



**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)**

**Департамент государственной
политики в сфере воспитания,
дополнительного образования и
детского отдыха**

Каретный Ряд, д. 2, Москва, 127006
Тел. (495) 587-01-10, доб. 3400
Факс (495) 587-01-13
E-mail: d06@edu.gov.ru

06 МАР 2020 № 06-316

Руководителям органов
исполнительной власти субъектов
Российской Федерации,
осуществляющих государственное
управление в сфере образования

О направлении информации

Департамент государственной политики в сфере воспитания, дополнительного образования и детского отдыха Министерства просвещения Российской Федерации направляет годовой календарь экологических мероприятий для обучающихся (далее – Календарь) на 2020 год и методическое пособие для педагогических работников по организации мероприятий Календаря.


Данные материалы разработаны Институтом образования НИУ ВШЭ по заказу Минпросвещения России в рамках реализации проекта «Развитие экологической грамотности и экологически-ответственного поведения у обучающихся 5-11 классов в рамках реализации в дополнительных общеобразовательных программах, в том числе для зачета результатов обучения по ним при освоении основных общеобразовательных программ по индивидуальному учебному плану».

Приложение в электронном виде.

Директор Департамента

 И.А. Михеев

Хмаро Н.В.
(495) 587-01-10, доб. 3424

The background features a stylized landscape with light blue mountains, a blue sky with five dark blue birds in flight, and a foreground with green and blue plants. The overall style is graphic and modern.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ календарь 2020

события • факты • мероприятия



январь

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11 Всемирный день заповедников и национальных парков	12
13	14	15 День зимующих птиц России	16	17	18	19 Родился Георгий Федорович Морозов
20	21	22	23	24	25	26
27	28 День открытия Антарктиды	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

ВСЕРОССИЙСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ЯНВАРЯ

- Всероссийский юниорский лесной конкурс «Подрост»
- Всероссийский конкурс эковолонтерских и экопросветительских проектов «Волонтёры могут всё»

2020

В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ГОДА В СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРОВОДЯТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- Всероссийский конкурс «На старт, эко-отряд!»
- Всероссийская акция «Заповедный урок»
- Российский национальный юниорский водный конкурс
- Всероссийский конкурс детского рисунка «Разноцветные капли»
- Всероссийский образовательный проект по сортоиспытанию «Малая Тимирязевка»
- Всероссийский научно-образовательный общественно-просветительский проект «Зеленый патруль»



февраль

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
27	28	29	30	31	1	2 Всемирный день водно-болотных угодий
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16 Родился Эрнст Геккель
17 День дикого северного оленя	18	19 Международный день защиты морских млекопитающих День орнитолога	20	21	22	23
24	25	26	27 Международный день полярного (белого) медведя	28 Родился Владимир Иванович Вернадский	29	1
2	3	4	5	6	7	8

ВСЕРОССИЙСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ФЕВРАЛЯ

- Всероссийский конкурс практических реализованных проектов «Заповедные острова России»

2020

март

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
24	25	26	27	28	29	¹ Родился Василий Васильевич Докучаев
2	³ Всемирный день дикой природы	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	¹⁴ Международный день рек	¹⁵ Международный день защиты бельков
16	17	18	19	20 День Земли	²¹ Международный день лесов Международный день цветов	²² Всемирный день воды День Балтийского моря
²³ Всемирный день метеорологии	24	25	26	27	²⁸ Час Земли	²⁹ День защиты Земли
30	31	1	2	3	4	5

ВСЕРОССИЙСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ МАРТА

- Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды
- Всероссийская олимпиада «Эколята — молодые защитники природы»
- Всероссийский конкурс программ и методических материалов по дополнительному естественнонаучному образованию детей «БиоТОП ПРОФИ»

2020



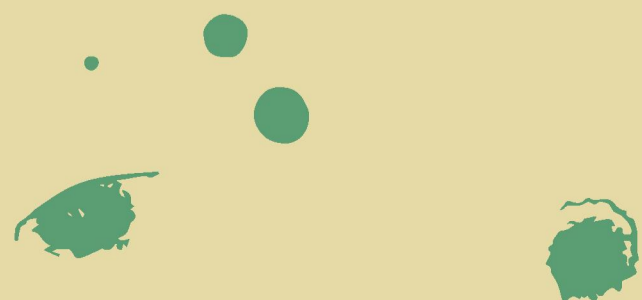
апрель

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
30	31	1 Международный день птиц Международный день бабочек	2	3	4 Всемирный день крыс	5
6	7 Всемирный день охраны здоровья День вороны	8	9	10	11	12
13	14	15 День экологических знаний Старт акции «Общероссийские дни защиты окружающей среды от экологической опасности»	16	17	18 Старт акции «Марш Парков»	19 День подснежника
20	21	22 Всемирный День Земли	23	24	25	26
27	28 День химической безопасности	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

ВСЕРОССИЙСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ АПРЕЛЯ

- Всероссийский конкурс «Моя малая родина: природа, культура, этнос»
- Акция «Эколята сельских территорий России»
- Всероссийская (национальная) научно-практическая конференция «Актуальные проблемы экологии и природопользования»
- Национальная (всероссийская) научно-практическая студенческая конференция «Современные проблемы озеленения городской среды»
- Всероссийский конкурс «Агроюниор»
- Всероссийский фестиваль «Праздник Эколят — молодых защитников природы»
- Всероссийский форум «Эколята великих рек России»

2020



май

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
27	28	29	30	1 Старт весенней декады наблюдений птиц	2	3 Всемирный день Солнца
4	5	6	7	8	9 День посадки леса	10 Всемирный день перелётных птиц
11	12 День экологического образования	13	14	15 Международный день климата	16	17
18	19 Международный День парков	20 День Волги	21	22 Международный день биологического разнообразия Родился Климент Аркадьевич Тимирязев	23 Всемирный день черепахи	24
25 День нерпёнка	26 День снежного барса	27	28 Родился Барри Коммонер	29	30	31 Всемирный день против курения
1	2	3	4	5	6	7

2020





ИЮНЬ

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
1	2	3	4	5 Всемирный день окружающей среды День эколога	6	7 Международный день очистки водоёмов
8 Всемирный день океанов	9	10	11	12	13	14
15 День создания юннатского движения в России Всемирный день ветра	16	17 Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухами	18	19	20 Всемирный день защиты слонов в зоопарках	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

ВСЕРОССИЙСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ИЮНЯ

- Профильная смена для членов школьных лесничеств
- Слёт юных экологов России и Беларуси «Экология без границ»

2020





ИЮЛЬ

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11 Всемирный день народонаселения	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23 Всемирный день китов и дельфинов	24	25	26
27	28	29 Международный день тигра	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

ВСЕРОССИЙСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ИЮЛЯ

- Международная научно-практическая конференция обучающихся образовательных организаций «Экологическое образование в целях устойчивого развития»
- Слёт юных экологов России и Беларуси «Экология без границ»

2020

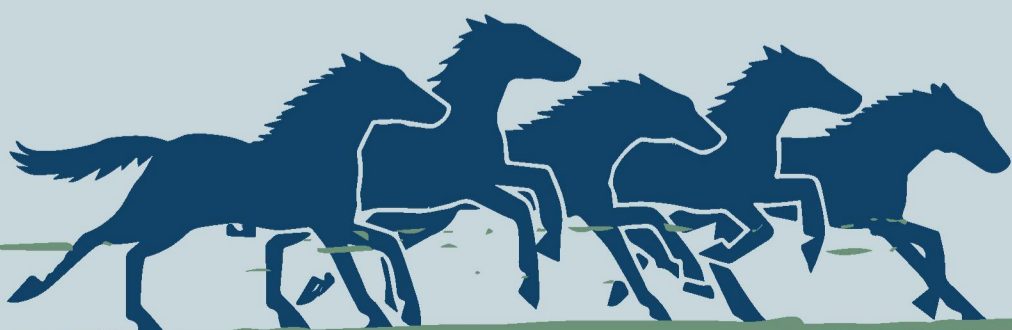




август

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
27	28	29	30	31	1	2 День северного оленя
3	4	5	6	7	8 Международный день кошек	9
10 Родился Никита Николаевич Моисеев	11	12 Международный день Каспийского моря	13	14 Всемирный день ящерицы	15 День рождения Артура Тэнсли	16
17	18 Всемирный день бездомных животных	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31 Лошадиный праздник	1	2	3	4	5	6

2020





сентябрь

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11 День рождения всемирного фонда дикой природы (WWF)	12	13 День озера Байкал Всемирный день журавля
14 Родился Александр фон Гумбольдт	15	16 Международный день охраны озонового слоя	17	18	19	20 Международная ночь летучих мышей
21 Старт Всемирной акции «Очистим планету от мусора»	22 Всемирный день без автомобилей	23	24	25	26	27 Всемирный день туризма День кролика
28 Всемирный день моря	29	30 День амурского тигра и леопарда в России	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

ВСЕРОССИЙСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ СЕНТЯБРЯ

- Всероссийский конкурс поделок «Эколята — друзья и защитники Природы»
- Международная конференция «Комплексное развитие сельских территорий и инновационные технологии в агропромышленном комплексе»
- Международный слёт друзей заповедных островов

2020



ОКТАБРЬ

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
28	29	30	1	2	3 Международные дни наблюдения птиц	4 Всемирный день защиты животных Международные дни наблюдения птиц
5	6 Всемирный день охраны мест обитания	7	8	9	10	11
12	13	14 Международный день защиты от стихийных бедствий Всемирный день яйца	15	16 Всемирный день продовольствия	17	18
19	20	21	22	23	24 Международный День без бумаги	25
26	27	28	29	30	31 Международный день Черного моря	1
2	3	4	5	6	7	8

ВСЕРОССИЙСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ОКТАБРЯ

- Профильная смена «Гражданская активность» «Моя страна — моё будущее» в рамках Всероссийского фестиваля «Общероссийской общественно-государственной детско-юношеской организации «Российское движение школьников» «В Центре событий»
- Всероссийский урок и международный форум «Эколята — молодые защитники Природы»
- Всероссийская научно-практическая конференция «Духовность и экология»

2020

НОЯБРЬ

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
26	27	28	29	30	31	1 День образования Российского экологического союза
2	3	4	5	6 Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды во время войны и вооруженных конфликтов	7	8
9	10	11 Международный день энергосбережения	12 День встречи зимующих птиц — начало общероссийской культурно-экологической акции «Покормите птиц зимой!»	13	14	15 День вторичной переработки вторсырья
16	17	18	19	20	21 Международный день белки	22
23	24 День моржа	25	26	27	28	29 День образования Всероссийского общества охраны природы
30 Всемирный день домашних животных	1	2	3	4	5	6

ВСЕРОССИЙСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ НОЯБРЯ

- Открытый межрегиональный экологический фестиваль «Древо жизни»
- Международная конференция «Современное состояние водных биоресурсов»

2020

декабрь

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
30	1	2	3 Международный день борьбы с пестицидами	4	5 Всемирный день почв Международный день волонтера	6
7	8	9	10 Международный день прав животных	11 Международный день гор	12	13 День медведя
14 Международный день обезьян	15 День образования Программы ООН по охране окружающей среды	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

ВСЕРОССИЙСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ЯНВАРЯ

- Всероссийская научно-практическая конференция педагогов дополнительного образования естественнонаучной направленности «Лучшие практики внедрения современных дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности»

2020

Методическое пособие для педагогических работников по организации мероприятий годового календаря экологических мероприятий

Методическое пособие предназначено для работы с календарем экологических мероприятий и памятных дат.

Цель данного пособия – оказание методической поддержки педагогам дополнительного образования, учителям общеобразовательных организаций, классным руководителям, педагогам-организаторам, руководителям объединений дополнительного образования и программ курсов внеурочной деятельности, школьных научных обществ и других детских и юношеских объединений экологического профиля, использующих в своей работе «Годовой календарь экологических мероприятий и памятных дат». Пособие включает краткие рекомендации по организации и проведению мероприятий, связанных с различными «экологическими» и природоохранными датами. В частности, приведены примеры использования таких современных форм и методов повышения экологической грамотности школьников, как мастер-классы, шоу-лекции, эко-квесты, хакатоны, интерактивные познавательные площадки, интернет-марафоны и т.д. Также пособие содержит сведения об основных всероссийских мероприятиях (конкурсах, фестивалях, слётах, акциях, олимпиадах и т.д.), включенных во Всероссийский сводный календарный план мероприятий, направленных на развитие экологического образования детей и молодежи в образовательных организациях, всероссийских и межрегиональных общественных экологических организациях и объединениях на 2020 год.

СОДЕРЖАНИЕ

Экологический календарь: общая характеристика и содержание	3
Основные даты экологического календаря:	
методические комментарии	9
Январь	9
Февраль	12
Март	15
Апрель	19
Май	23
Июнь	26
Июль	28
Август	29
Сентябрь	30
Октябрь	35
Ноябрь	38
Декабрь	43
Приложение. Памятные даты ООН: Международные дни	48

Экологический календарь: общая характеристика и содержание

Актуальность разработки данных информационно-методических материалов, включающих Годовой календарь экологических мероприятий на 2020 год и методические рекомендации для педагогов дополнительного образования по его использованию (далее Экологический календарь), связана с решением задачи формирования экологической грамотности детей и подростков.

Годовой календарь экологических мероприятий и памятных дат и методические рекомендации по его использованию разработаны с целью информирования школьников и педагогов о проведении экологических мероприятий регионального, общероссийского и международного уровня; ознакомления с основными организационными формами и методами, а также для согласования и координации деятельности региональных участников данных мероприятий. Знакомство с календарем позволит расширить представления обучающихся о проводимых в Российской Федерации экологических мероприятиях, о возможности участия в разнообразных видах экологически ориентированной деятельности, предоставит дополнительную возможность планировать это участие в рамках индивидуальной образовательной траектории, создает предпосылки для зачета образовательной активности в индивидуальном профиле достижений обучающихся.

Содержание Годового календаря соответствует основным положениям Плана основных мероприятий до 2020 года, проводимых в рамках Десятилетия детства:

обеспечение инфраструктурной поддержки Общероссийской общественно-государственной детско-юношеской организации «Российское движение школьников» (мероприятие октября «Организация и проведение смены направления гражданская активность» «Моя страна – мое будущее» в рамках Всероссийского фестиваля Общероссийской общественно-государственной детско-юношеской организации «Российское движение школьников» «В центре событий»);

разработка и реализация региональных планов мероприятий по экологическому просвещению школьников и пропаганде бережного отношения к окружающей среде: разработка и внедрение дидактических материалов по подготовке экологических уроков по тематике раздельного накопления твердых коммунальных отходов и пропаганда потребления биоразлагаемой тары и упаковки для учебных организаций дошкольного и школьного образования; проведение конкурсов среди образовательных организаций по накоплению вторичных ресурсов (Организация и проведение всероссийского конкурса «На старт, эко-отряд!»); мероприятие ноября День вторичной переработки вторсырья и др.);

-проведение международных и всероссийских мероприятий в области музыкального, хореографического, изобразительного, театрального искусства, киноискусства и народного творчества: осуществление не менее 300 творческих проектов с участием одаренных детей и молодежи ежегодно (мероприятие апреля Всероссийский конкурс «Моя малая Родина: природа, культура, этнос»; мероприятие октября Всероссийская научно-практическая конференция «Духовность и экология»);

-повышение доли граждан, испытывающих гордость за страну, увеличение количества детей, ведущих здоровый образ жизни, а также повышение уровня знакомства детей и молодежи с традиционными духовно-нравственными ценностями, уровня их знаний в области пожарной безопасности и безопасности жизнедеятельности (мероприятие апреля - День экологических знаний, мероприятие декабря Международный день борьбы с пестицидами и др.);

-реализация программ развития федеральных детских центров «Артек», «Орленок», «Смена», «Океан»: увеличение охвата детей отдыхом и оздоровлением на базе федеральных детских центров «Артек», «Орленок», «Смена», «Океан»: разработка и реализация комплекса мер по развитию инфраструктуры детского активного туризма на особо охраняемых природных территориях, в том числе путем создания сети национальных и региональных троп: увеличение числа посещений детскими туристскими группами объектов природного наследия, расположенных на особо охраняемых территориях (мероприятие сентября Международный слет друзей заповедных островов; Организация и проведение Всероссийской акции «Заповедный урок»);

-создание реестра лучших практик, выявленных в ходе реализации мероприятий, проводимых в рамках Десятилетия детства, на основе выработанных единых критериев оценки: обеспечение тиражирования положительного опыта реализации мероприятий, проводимых в рамках Десятилетия детства (мероприятие декабря Всероссийская научно-практическая конференция педагогов дополнительного образования естественнонаучной направленности «Лучшие практики внедрения современных дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности»; Всероссийская (национальная) научно-практическая конференция «Актуальные проблемы экологии и природопользования»).

Целевые ориентиры при составлении Годового календаря были также соотнесены с приоритетными направлениями Национального проекта «Экология», реализуемого в рамках выполнения Указа Президента Российской Федерации от 27 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» в пяти направлениях: эффективное обращение с отходами производства и потребления; кардинальное снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха в крупных промышленных центрах; повышение

качества питьевой воды для населения; экологическое оздоровление водных объектов, включая реку Волгу, и сохранение уникальных водных систем, включая озера Байкал и Телецкое; сохранение биологического разнообразия, в том числе посредством создания новых особо охраняемых природных территорий.

При отборе мероприятий календаря учитывалось их соответствие ряду критериев:

ориентация при отборе содержания образования на экологические ценности;

развитие социальной ответственности подрастающего поколения как одной из ключевых задач для воспитания экологической культуры;

формирование критического мышления;

организация общения с природной и социальной средой в процессе дополнительного экологического образования;

практическая направленность и проблемно-ориентированный характер отбора содержания мероприятий;

включение элементов игрофикации и интерактива в ходе проведения мероприятий.

Календарь составлен в соответствии со Всероссийским сводным календарным планом мероприятий, направленных на развитие экологического образования детей и молодёжи в образовательных организациях, всероссийских и межрегиональных общественных экологических организациях и объединениях на 2020 год.

Календарь включает ежемесячное указание основных знаменательных и памятных дат в области экологии и устойчивого развития международного и общероссийского уровня; перечни основных всероссийских мероприятий (конкурсов, фестивалей, акций, олимпиад и т.д.), а также краткую информацию об отдельных памятных датах и исторических личностях, внесших вклад в развитие экологии, охраны природы, природоохранного просвещения и экологического образования для устойчивого развития.

Мероприятия, вошедшие в календарь, предполагают различные сроки реализации и уровни охвата участников. Так, например, в течение всего года в субъектах Российской Федерации проводятся следующие мероприятия:

Всероссийский конкурс «На старт, эко-отряд!»;

Всероссийская акция «Заповедный урок»;

Всероссийский научно-образовательный общественно-просветительский проект «Экологический патруль»;

Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды;

Российский национальный юниорский водный конкурс;

Всероссийский конкурс детского рисунка «Разноцветные капли»;

Всероссийский сетевой проект по сортоиспытанию «Малая Тимирязевка».

Большая часть мероприятий приурочена к определенным кварталам, месяцам, декадам или неделям. Например, Всероссийский конкурс «Моя малая Родина: природа, культура, этнос» (апрель), Весенняя декада наблюдений птиц (1-10 апреля), Неделя Всемирной акции «Очистим планету от мусора» (21-27 сентября).

Ряд мероприятий связан с конкретными датами. Так, например, в календаре на январь фиксированными датами проведения соответствующих мероприятий являются 11 января — Всемирный день заповедников и национальных парков, 15 января — День зимующих птиц России, а также 19 января — день рождения *Георгия Федоровича Морозова*, выдающегося отечественного ученого-лесоведа, основоположника учения о лесе. Не случайно именно в этом месяце стартует Всероссийский юниорский лесной конкурс «Подрост».

В структуре каждого месяца описаны мероприятия к двум праздничным или памятным датам. По другим датам приведена краткая информация. Это связано с тем, что выбор основных дат, отмечаемых в том или ином месяце, носит рекомендательный характер. В зависимости от региона проживания, особенностей экологической ситуации, контингента детей и подростков, с которыми работает педагог дополнительного образования, ключевые даты могут изменяться. Например, в календаре на март подробно охарактеризованы мероприятия Всемирного дня воды (22 марта). Однако если населенный пункт расположен в Балтийском регионе, то основной датой марта станут мероприятия, связанные с ежегодным празднованием Дня Балтийского моря, который также приходится на 22 марта.

Мероприятия всероссийского уровня проводятся как в традиционных формах (конкурсы, конференции, съезды, олимпиады, акции, фестивали, слёты, профильные смены), так и менее распространённых (форумы, медиапроекты). Новая форма организации деятельности детей и молодежи в сфере дополнительного образования, набирающая всё большую популярность — хакатоны. Привлекательность данной формы во многом связана с возможностью интерактивного взаимодействия его участников и элементы геймификации (игрофикации). Изначально хакатоны представляли собой интеллектуальные марафоны (форумы, собрания, слёты) разработчиков персонального оборудования, посвящённые решению какой-либо конкретной проблемы из области компьютерных технологий или разработке конкретного продукта. По сути хакатон — поиск решения в режиме мозгового штурма, длящийся довольно долго от одного дня до недели. Хакатон в образовании — это командные состязания, в ходе которых решается какая-то реальная проблема. Кроме того, это площадка для встреч школьников, имеющих общие интересы, и взрослых — специалистов в профессиональной сфере, соответствующей тематике хакатона. Во время этой встречи школьники знакомятся, обмениваются знаниями и идеями,

придумывают совместный проект на заданную или выдвинутую участниками хакатона тему. При этом развиваются интересы, мотивация, способности, определяются предпочтения будущего профессионального образования.

Основные даты экологического календаря: методические комментарии

ЯНВАРЬ

11 января - День заповедников и национальных парков

Статус: всероссийский.

С чем связан выбор даты: 11 января 1917 г. (29 декабря 1916 г. по старому стилю) был создан первый в Российской империи государственный заповедник — Баргузинский. Место расположения – Республика Бурятия, восточный склон Баргузинского хребта. Отмечается с 1997 г.

Инициаторы: Центр охраны дикой природы и Всемирный фонд дикой природы (WWF).

Основная цель: привлечение внимания молодого поколения к ценности природного наследия России, формирование ответственного отношения к природе.

Праздник посвящен природе России с ее неповторимой флорой и фауной, которая имеет большое значение как для нашей страны, так и для планеты в целом. К этой дате многие общественные движения готовят тематические выставки, организуют просветительские лектории и мастер-классы. Так, например, в середине января в Москве ежегодно проходит Общероссийский фестиваль природы «Первозданная Россия» — один из крупнейших в Европе и самый большой в России фестиваль, посвященный охране природы и природной фотографии.

В этот день целесообразно организовать (или принять участие) в следующих *мероприятиях просветительского характера:*

Всероссийская акция «Заповедный урок» (<https://заповедныйурок.рф>) — впервые акция была проведена в день столетия заповедной системы России – 11 января 2017 года. Проект «Всероссийский заповедный урок» реализуется ЭкоЦентром «Заповедники» в рамках программы «Движение друзей заповедных островов» при поддержке Минприроды России и Минобрнауки России.

Просветительская площадка «Россия заповедная», на которой проводятся творческие встречи школьников с сотрудниками ООПТ, представителями региональных природоохранных организаций и общественных движений, фотографов-натуралистов, любителей-краеведов; научно-популярные лекции; мастер-классы; просмотр документальных фильмов о природе России.

Онлайн-марафон, посвященный знакомству с различными особо охраняемыми природными территориями (ООПТ) России; знакомство с детско-юношескими природоохранными объединениями («Друзья заповедных островов России» и др.), обмен опытом.

Очный или онлайн-хакатон по созданию интерактивной карты ООПТ. Команды участников получают кейсы с вводной информацией и заданиями: название заповедника; алгоритм, по которому необходимо подобрать информацию, требования к форме представления информации и т.д. Итогом работы является интерактивная карта. Система гиперссылок даст возможность знакомиться с особенностями заповедной территории, с целями и задачами, которые она решает, с ее животным и растительным миром и т.д. После окончания работа по наполнению карты продолжается, и ее официальная презентация проводится в день начала всероссийской акции «Марш парков» (18-22 апреля).

15 января — День зимующих птиц России

Статус: всероссийский.

С чем связан выбор даты: день рождения писателя-фронтовика Евгения Ивановича Носова (1925-2002), автора рассказа «Покормите птиц». С именем писателя также связана ежегодная акция «Покормите птиц!», стартующая 12 ноября¹. Отмечается с 1997 г.

Основная цель: помочь зимующим птицам пережить период бескормицы.

В Экологическом календаре есть несколько дат, посвященных птицам: Международный день птиц (1 апреля), весенняя и осенняя декады Международных дней наблюдения птиц (International birdwatching days), Всемирный день перелетных птиц (10 мая), международный эколого-образовательный интернет-проект «Весна идёт!», Всемирный день журавля (13 сентября), Всероссийская акция «Покормите птиц зимой!» (12 ноября), День орнитолога (19 января). У каждой из этих дат своя цель и решаемые практические задачи: изготовление и развешивание кормушек и искусственных гнездовий, участие в сезонных наблюдениях, учетах и охране мест обитания птиц. Такое количество дат, связанных с птицами, обусловлено рядом причин, прежде всего, с их значительной ролью в экосистемах планеты и жизни человека. Не менее важно и то, что птицы представляют собой идеальный объект для наблюдения и изучения.

День зимующих птиц России – первый «птичий» праздник в календаре. В его задачи входит как просвещение (знакомство с видами зимующих птиц, умение распознавать их, знать пищевые предпочтения, участие в распространении этих знаний среди населения), так и практические действия (грамотное изготовление и развешивание кормушек, умение подобрать и правильно разместить подкормку, регулярное пополнение кормушек).

Соответственно мероприятия, проводимые в День зимующих птиц, направлены на решение этих задач. Это изготовление и развешивание

¹ По народному календарю 12 ноября – день Зиновия-синичника или Синичкин день. В этот день наши предки развешивали кормушки и начинали подкармливать птиц.

кормушек; изготовление информационных листовок, содержащих описание внешнего вида зимующих птиц, объяснение того, почему они нуждаются в помощи человека, рекомендуемые виды подкормки, советы по изготовлению кормушек, правилам их размещения и т.д.

Целесообразно провести в этот день познавательную интерактивную лекцию, в ходе которой школьники смогут принять участие в разработке рациона для разных видов птиц, определить функциональность разных видов кормушек, сделать вывод о том, почему необходимо регулярно следить за пополнением кормушек и т.д.

Также к этому дню организуются выставки рисунков и фотографий, конкурсы на лучшую информационную листовку или плакат, на лучшую кормушку, проводятся викторины.

Другие даты, события, праздники января

19 января — день рождения **Георгия Фёдоровича Морозова** (19 января 1867—9 мая 1920 г., 100 лет со дня смерти) — русского лесоведа, ботаника, почвовед и географа конца XIX века — начала XX века, классика российского лесоводства. Учение Г.Ф. Морозова о лесе как уникальном природном явлении показало сложную взаимосвязь живых и неживых (косных) компонентов леса, образующих единый природный комплекс. Учёный доказал, что разнообразные формы леса могут быть поняты только в связи с природной средой — климатом, почвой, животным миром.

Принимая во внимание, что именно в январе стартует Всероссийский юниорский лесной конкурс «Подрост», целесообразно познакомить школьников с биографией Г.Ф. Морозова и его вкладом в отечественное лесоводство, например, в формате чтений (Морозовские чтения).

Всероссийские мероприятия января

Всероссийский юниорский лесной конкурс «Подрост» (январь–май, финал в одном из субъектов Российской Федерации)

Всероссийский конкурс эковолонтерских и экопросветительских проектов «Волонтёры могут всё» (заочный конкурс, октябрь 2019 – март 2020 г.)

В течение всего года в субъектах Российской Федерации проводятся следующие мероприятия:

Всероссийский конкурс «На старт, эко-отряд!»

Всероссийская акция «Заповедный урок»

Всероссийский медиапроект «Эковзлом»²

Всероссийский образовательный проект «Три стихии» (общественный мониторинг экологического состояния окружающей среды)

Российский национальный юниорский водный конкурс

² Проект, разработанный Корпоративным университетом Российского движения школьников, в ходе которого участники разгадывают («взламывают») загадки, содержащиеся в размещенных на сайте проекта видеофрагментах. Официальная страница проекта — <https://rdsh.education/ecovzлом/>

- Всероссийский конкурс детского рисунка «Разноцветные капли»
- Всероссийский сетевой проект по сортоиспытанию «Малая Тимирязевка»
- Всероссийский научно-образовательный общественно-просветительский проект «Экологический патруль».

ФЕВРАЛЬ

2 февраля — Всемирный день водно-болотных угодий

Статус: международный

С чем связан выбор даты: 2 февраля 1971 года в городе Рамсаре (Иран) была подписана Конвенция о водно-болотных угодьях.

Основная цель: охрана морских заливов, озёр и заболоченных территорий от загрязнения химическими отходами.

Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом в качестве обитания водоплавающих птиц, носит название Рамсарской конвенции, а день её подписания объявлен Всемирным днём водно-болотных угодий. Её основная задача – охрана морских заливов, озёр и заболоченных территорий от загрязнения химическими отходами. Россия (в составе СССР) присоединилась к Рамсарской конвенции в 1975 году. В настоящее время Конвенцию подписали более 160 стран.

Болотами занято около 10% территории России, а самой знаменитой заболоченной территорией страны является Большое Васюганское болото, претендующее на звание «самого большого болота мира» – его площадь составляет 53 тыс. км².

В праздниках и обрядах многих народов отражено отношение к воде как источнику жизни и плодородия. Особое отношение сложилось к болотам, которые с одной стороны служили источником разнообразной болотной дичи, ягод, лекарственных трав, торфа и мха, а с другой могли быть смертельно опасными, населенными всевозможной болотной «нечистью».

Мероприятия в День водно-болотных угодий носят преимущественно просветительский характер и знакомят школьников с важностью сохранения этого типа экосистем, а также возможность личного участия в их сохранении.

Мероприятия этого дня могут проходить на организованной с этой целью просветительской площадке. Возможные элементы такой площадки: карта России, на которой нанесены территории, занятые болотами; фотовыставка растений и животных, населяющих водно-болотные угодья; игровая зона, где школьники могут ответить на вопросы викторины, принять участие в квесте под условным названием «Пройди через болото»; этнографическая зона, где школьники могут познакомиться с персонажами славянской мифологии, населяющими озёра и болота; демонстрация научно-популярных фильмов об охране водно-болотных угодий, в том числе об охране морских заливов, озёр и заболоченных территорий от загрязнения

химическими отходами. Также по возможности для участия в мероприятиях площадки приглашается фольклорно-этнографический ансамбль.

Другие возможные мероприятия этого дня – учет зимующих водоплавающих птиц на водоемах в черте населенного пункта (или выездные учеты), изготовление искусственных гнездовий для уток, определение качества воды в городских водоемах.

19 февраля - День орнитолога (в России)

Статус: всероссийский

С чем связан выбор даты: 19 февраля 1983 г. было создано Всесоюзное орнитологическое общество при Академии Наук СССР.

Основная цель: знакомство с профессиональной и любительской орнитологией, а также сферой применения орнитологических знаний в различных областях народного хозяйства, науки и культуры.

День орнитолога – это праздник не только для специалистов в области орнитологии, но и для всех любителей птиц. Кроме того, это возможность пропаганды наблюдений за птицами, сохранения их мест обитания, расширение представлений о роли птиц в природных и социо-природных экосистемах и жизни человека, а также знакомство школьников, стоящих перед выбором профессии, о тех областях народного хозяйства, где может работать специалист-орнитолог.

Современный орнитолог – это не просто «человек с биноклем», а специалист, в совершенстве владеющий компьютерной, фото-, видео-, аудиотехникой, имеющий хорошую физическую подготовку, владеющий языками. Целесообразно в этот день организовать встречу с людьми, занимающимися орнитологией. Сложно ли найти орнитолога? Советуем обратиться в местные краеведческие музеи, региональные отделения Союза охраны птиц России; орнитологи есть на биологических факультетах вузов, в научно-исследовательских институтах. Кроме того, при аэропортах существует специальная служба орнитологического обеспечения полетов, которая отвечает за предотвращение столкновения воздушных судов с птицами. Интересно, что сотрудниками этой службы являются не только люди, но хищные птицы, чаще всего ястребы и соколы. Ну и конечно, во многих городах есть орнитологи-любители, по знаниям и компетентности нередко не уступающие профессионалам. Немало таких знатоков птиц среди учителей и педагогов дополнительного образования.

Приведем примеры мероприятий, которые могут проводиться в День орнитолога.

Лекция «Орнитолог: профессия и призвание» – встреча с профессиональными орнитологами, работающими в различных областях народного хозяйства (сотрудники орнитологической службы аэропортов; орнитологи в таможенной службе; специалисты питомников, ООПТ,

орнитологических ветеринарных центров и приютов и т.д.) и орнитологами-любителями.

Лекция с элементами интерактива «Современные методы изучения птиц» – кольцевание, установка радиопередатчиков, чипирование, использование квадрокоптеров, отслеживание миграции с помощью GPS и т.д.

Мастер-класс «Учимся определять птиц» – практическое занятие по определению видов местной авиафауны с использованием справочников и атласов-определителей.

Выставка фотографий «В объективе – птицы».

Викторины, конкурсы, мини-олимпиады, связанные с орнитологической тематикой.

Экскурсия (возможные варианты) – зоопарки, питомники, краеведческие музеи, биостанции, ООПТ, орнитологические ветеринарные центры и приюты, орнитологическая служба аэропортов и т.п.

Другие даты, события, праздники февраля

16 февраля — родился **Эрнст Геккель** (16 февраля 1834—9 августа 1919 г.), немецкий естествоиспытатель и философ, ввел в науку термин «экология». Сегодня понятия «экология», «экологический» получили широкое распространение, но употребляются они далеко не всегда корректно и к месту. Вместе с тем знакомство с биографией и культурным наследием ученого важно не только с научной точки зрения: Э. Геккель обладал особым складом ума, в котором сочетались логическое и образное мышление. Он был прекрасным художником, высоко ценившим эстетику природы.

Целесообразно ко дню рождения ученого подготовить выставку репродукций его работ, например, на основе его книги «Красота форм в природе» – сегодня их несложно найти в свободном доступе в интернете. Интересно, что со знакомства с этой книгой, состоящей из красочных таблиц с изображением множества видов растений и животных, начинаются занятия на естественнонаучных факультетах многих старейших европейских университетов.

Также может быть подготовлена лекция об ученом, в которой особые акценты следует сделать на том, что научное познание – это только она из форм познания окружающего мира человеком, не менее важно и познание через искусство.

28 февраля — родился **Владимир Иванович Вернадский** (28 февраля 1863— 6 января 1945 г.) — русский и советский учёный-естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель. Академик Петербургской академии наук. Создатель учения о биосфере и ноосфере; основатель научных школ и науки биогеохимии. Один из представителей русского космизма. С именем В.И. Вернадского тесно связаны многие культурные и образовательные

организации и мероприятия, имеющие отношение к экологическому образованию, например Всероссийские юношеские Чтения имени В.И. Вернадского, конкурс «Тропой открытий В.И. Вернадского» и Всероссийский открытый конкурс юношеских исследовательских работ имени В.И. Вернадского (с международным участием). В 2020 году этот конкурс будет проходить уже в 27-й раз!

В день рождения ученого могут быть проведены конкурсы исследовательских работ, наиболее перспективные из которых рекомендуются для участия в одном из вышеуказанных всероссийских мероприятий.

Всероссийские мероприятия февраля

- Всероссийский конкурс практических реализованных проектов «Заповедные острова России» (февраль – март)

МАРТ

20 марта — День Земли

Статус: международный

С чем связан выбор даты: празднуется в дни, близкие к весеннему равноденствию. Также празднование Дня Земли связывают с принятием Хартии Земли на собрании Комиссии Хартии Земли в штабе ЮНЕСКО в Париже, в марте 2000 г.

Основная цель: привлечение внимания к защите планеты как общего глобального Дома («Наш дом – Земля»).

Весенние месяцы богаты на праздничные и памятные даты, связанные охраной природы, природных ресурсов и планеты в целом. Так, в марте-апреле целых два Дня Земли, точнее – День Земли (Earth Day), отмечаемый в день, близкий к весеннему равноденствию, и День Матери-Земли (International Mother Earth Day), ежегодно отмечаемый 22 апреля. А 28 марта жители многих стран мира примут участие в ежегодной международной акции Час Земли (Earth Hour), проводимой Всемирным фондом дикой природы (WWF).

В 2020 году День Земли приходится на 20 марта. В этот день в разных странах звучит Колокол Мира. Цель этой акции – помочь людям почувствовать и осознать всеобщее (всепланетное) единство и направить все усилия на защиту мира на планете и сохранение красоты нашего общего дома – планеты Земля. Колокол Мира — символ спокойствия, мирной жизни и дружбы, вечного братства и солидарности народов. И в то же время — это призыв к действию во имя сохранения мира и жизни на Земле, сохранения Человека и Культуры. В России акция «Колокол Мира в День Земли»

проводится с 1998 года. Колокол установлен в Москве, в Международном центре Рерихов.

Еще одно событие марта связано с завершением разработки в марте 2000 года текста важного международного документа «Хартия Земли». Текст создавался на протяжении шести лет в процессе всемирного обсуждения (1994—2000 гг.), под наблюдением независимой Комиссии Хартии Земли. Официальный запуск был произведён 29 июня 2000 г. на церемонии во Дворце мира в Гааге (Нидерланды). Текст Хартии содержит шестнадцать принципов, объединенных в Четыре столпа (основания): «Уважение живого сообщества Земли и забота о нём», «Экологическая целостность», «Социальная и экономическая справедливость», «Демократия, ненасилие и мир».

Возможные мероприятия этого дня: участие в акции «Колокол Мира» – школьники знакомятся с историей зарождения этого международного события, с историей создания главного Колокола, совершают виртуальное путешествие по городам мира, где также проходит эта акция. Запись звучания главного колокола планеты, установленного в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке в 1954 г., можно скачать в интернете. Кроме того, может использоваться видеоряд, содержащий изображения колоколов разных стран, в каждом из которых отражена национальная эстетическая специфика.

Целесообразно в этот день провести деловую игру «Учимся решать экологические проблемы». Каждая из команд-участников получает кейс, в котором содержится описание одной из глобальных проблем человечества: сокращение биоразнообразия, истощение природных ресурсов, загрязнение окружающей среды, накопление отходов, демографическая проблема, проблемы обеспечения населения продовольствием и питьевой водой, здоровье населения. В ходе игры команды, используя интернет-источники, предлагают варианты решения этих проблем на каком-либо из уровней их проявления (глобальном, локальном, региональном), что изначально оговорено в правилах игры. Текстовое описание решения проблемы должно быть подкреплено графиками, диаграммами, инфографикой и другими визуальными материалами.

22 марта – Всемирный день водных ресурсов. День Балтийского моря

Статус: международный

С чем связан выбор даты: Всемирный день водных ресурсов учрежден Генеральной Ассамблеей ООН в 1993 году (резолюция № A/RES/47/193 *Проведение Всемирного дня водных ресурсов*).

Основная цель: привлечение внимания общественности к проблеме сохранения водных ресурсов и обеспечения всего населения планеты чистой пресной водой.

В 2010 г. ООН признала «право на безопасную и чистую питьевую воду и санитарные услуги как право человека, имеющее существенно важное значение для полноценной жизни и полного осуществления всех прав человека». Организацией и проведением мероприятий в рамках Дня занимается специальная структура «ООН – водные ресурсы», созданная для решения проблем в области водопользования³.

В декабре 2016 года Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию о проведении Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития». Десятилетие началось во Всемирный день водных ресурсов 22 марта 2018 года и закончится во Всемирный день водных ресурсов 22 марта 2028 года.

Началом праздника может стать флешмоб. Опыт проведения такого мероприятия – флешмоб «Голубая лента», включающий не только динамическую танцевальную часть: его участники знакомят зрителей с важностью сохранения и поддержания чистоты природных источников пресной воды, рассказывают о правилах экономного водопотребления в повседневной жизни⁴.

Участники флешмоба в роли волонтеров могут провести экспресс-опрос жителей своего района или населенного пункта на тему «Вода в нашем доме» («Экономите ли вы воду?», «Что я знаю о водоснабжении нашего города?» и т.п.). Результаты анкетирования должны быть проанализированы, обобщены и опубликованы в доступных информационных источниках (интернет, местные газеты, телевидение).

Еще одно важное мероприятие этого дня – встреча школьников с представителями организаций, отвечающих за организацию водоснабжения населенного пункта, качество питьевой воды, контроль за соблюдением норм качества питьевой воды (Водоканал, санэпидемстанция (СЭС), экологический контроль). Встреча может проводиться в формате конференции, очного или онлайн круглого стола.

Обязательными в этот день должны быть интерактивные лекции, мастер-классы по обучению правилам экономии воды в быту, а также экологически-грамотного поведения вблизи источников пресной воды в природе. Может быть использована и такая форма проведения мероприятия, как шоу-лекция (например, «Самое удивительное вещество на планете», «Вода – ты сама жизнь!», «Что мы знаем о воде» и др.) Такая лекция предполагает непосредственное участие зрителей в проведении опытов, поиске ответов на проблемные вопросы и т.д.

При проведении этого всемирного дня следует учитывать, что мероприятия должны иметь не только просветительский, но и практический характер. В этот день организуется очистка водоемов и их берегов, в частности акция «Берег добрых дел».

³ <https://www.un.org/ru/events/waterday/background.shtml>

⁴ По материалам Федерального информационного портала «Вода России» — <https://voda.org.ru>

Большую помощь в проведении мероприятий в рамках этого дня и текущего десятилетия «Вода для устойчивого развития» оказывают ресурсы, размещенные на официальном сайте ООН⁵. В частности, создан специальный канал *The Water Channel*, на котором в свободном доступе размещены сотни фильмов, информационных видеосюжетов, вебинаров, ленты новостей и блогов и т.п. по ключевым темам, связанным с водой. Использование таких материалов позволит рассмотреть проблему ресурсов пресной воды не только на местном, региональном, федеральном, но и на глобальном уровне.

Другие даты, события, праздники марта

1 марта — родился **Докучаев Василий Васильевич** (1 марта 1846 – 8 ноября 1903 гг.) русский геолог и почвовед, основоположник школы почвоведения и географии почв; основоположник ландшафтной экологии.

3 марта – **Всемирный день дикой природы**. Учрежден по решению ООН в 2013 году. Всемирный день дикой природы предоставляет возможность обратить внимание на многообразие и красоту проявлений дикой фауны и флоры, а также помогает повысить информированность о получаемой человеком пользе от занятий природоохранной деятельностью. Так же этот День напоминает нам о необходимости усиления борьбы с преступлениями в отношении дикой природы, имеющими далеко идущие экономические, экологические и социальные последствия.

21 марта — **Международный День лесов**. В этот день проводится Всероссийская акция «День леса» (в формате «День единых действий»).

В Москве 13 июня 1924 года на базе Центральной станции юных натуралистов, преемником которой является Федеральное государственное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный детский эколого-биологический центр», состоялся I Всесоюзный съезд юных натуралистов. На него собрались 150 представителей из разных мест страны. Он принял ряд резолюций, в том числе о «Дне леса и его проведении в СССР». С тех пор этот праздник стал традиционным.

Акция «Всероссийский день посадки леса» была объявлена Федеральным агентством лесного хозяйства после природных пожаров 2010 года. За девять лет она стала традицией, объединив более 17 млн человек⁶.

В рамках акции на территории Российской Федерации проходят мероприятия по посадке леса, созданию скверов, аллей, парков, озеленению населенных пунктов, территорий образовательных учреждений и больниц. Ожидается, что в этом году в акции Всероссийский день посадки леса примут участие около 5 млн человек.

23 марта – **Всемирный день метеорологии**. В этот день была создана Всемирная метеорологическая организация (ВМО). Согласно сводному

⁵ <https://www.un.org/ru/events/waterdecade/resources.shtml>

⁶ Федеральное агентство лесного хозяйства – <http://rosleshoz.gov.ru/planting>

анализу, проделанному этой организацией, 2016 и 2019 годы стали самыми теплыми за всю историю наблюдений. По прогнозам ВМО, в 2020 году и в грядущие десятилетия ожидается большое количество экстремальных явлений погоды, обусловленных рекордно высокими уровнями парниковых газов в атмосфере. Этот день – повод обсудить роль деятельности человека в изменении климата, а также вклад, который может внести каждый человек в улучшение экологической ситуации на планете.

28 марта – Час Земли (20.30-21.30) – это международная акция, в ходе которой Всемирный фонд охраны дикой природы (WWF) призывает выключить свет на один час в знак неравнодушия к будущему планеты. В это же время гаснет подсветка самых известных зданий и памятников мира. В 2020 году Международный Час Земли состоится в 14 раз – акция будет проведена в субботу, 28 марта. На официальном сайте⁷ размещена информация, как стать участником этого события; приведены ответы на наиболее часто задаваемые вопросы. Кроме того, можно пройти тест — рассказать об экологических проблемах своего региона и проверить, помогаете ли вы сохранить природу или, наоборот, разрушаете ее; узнать, как можно помочь своему городу стать столицей Часа Земли.

Всероссийские мероприятия марта

- Международная научная конференция «Агроэкологические аспекты устойчивого развития АПК» (Брянская область)
- Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды (г. Москва)
- Всероссийская олимпиада «Эколята — молодые защитники природы» (март–ноябрь, субъекты Российской Федерации)
- Всероссийский конкурс программ и методических материалов по дополнительному естественнонаучному образованию детей «БиоТОП ПРОФИ» (март – октябрь, субъекты Российской Федерации)

АПРЕЛЬ

7 апреля – Всемирный день здоровья (Всемирный день охраны здоровья)

Статус: международный

С чем связан выбор даты: в этот день в 1948 году вступил в силу Устав Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ).

Основная цель: обратить внимание людей на заботу о здоровье и необходимость профилактики заболеваний; показать зависимость состояния здоровья не только от таких факторов, как наследственность и уровень медицинского обслуживания, но и от состояния окружающей среды.

⁷ Час Земли — <https://60.wwf.ru>

Первые торжества, посвященные Дню здоровья, прошли 22 июля 1948 года. В 1950 году дату перенесли на 7 апреля. Каждый год Всемирный день здоровья проходит под новой темой. В этот праздник Генеральный секретарь ООН обращается с посланием. В своей речи он упоминает о насущных проблемах в сфере здравоохранения, призывает правительства стран объединить усилия с целью сокращения рисков для жизни и здоровья людей, отмечает

В День здоровья проводятся лекции, конференции, семинары. В России к празднику приурочена масштабная акция «Время быть здоровым!», пропагандирующая здоровый образ жизни. В рамках акции во многих городах проходят массовые занятия физкультурой, процедуры закаливания. Спортивные организации устраивают забеги на короткие и длинные дистанции.

Целесообразно проведение флешмобов с участием спортсменов, инструкторов по фитнесу, спортивным танца и т.д. под девизом «Движение – это здоровье!»

В этот день рекомендуется провести акцию «Один день без гаджетов», в ходе которой школьники посвятят время, которое они обычно тратят на соцсети, компьютерные игры и т.п. на участие в мероприятиях, посвященных активному, здоровому образу жизни.

Еще одна форма мероприятия в День здоровья – тематический квест под условным названием «В поисках формулы здоровья». Выполняя задания, участники находят ответы, которые при успешном прохождении квеста складываются в «формулу здоровья».

Также целесообразно проведение тренингов, направленных на выработку индивидуальной стратегии здорового образа жизни, например, тренинговое занятие «За здоровый образ жизни: в поисках трех аргументов».

15 апреля — День экологических знаний⁸

Статус: международный

С чем связан выбор даты: в этот день в 1992 году на Конференции ООН в Рио-де-Жанейро в ходе обсуждения проблем окружающей среды было отмечено огромное значение экологического образования населения.

Инициаторы: Организация объединенных наций (ООН)

Основная цель: повышение экологической грамотности населения, информирование о состоянии окружающей среды, а также воспитание гражданина, умеющего мыслить экологически.

Экологические знания – знания о многообразии, взаимосвязях и взаимодействии объектов и явлений природы, которые направлены на поиск оптимальных способов сохранения благоприятных условий существования для всех обитателей планеты.

⁸ Близкая по тематике дата – *День экологического образования*, которая отмечается 12 мая.

В нашей стране День экологических знаний отмечается с 1996 года по инициативе общественных природоохранных организаций. В этот день стартует ежегодная общероссийская акция «Дни защиты окружающей среды от экологической опасности», которая завершается 5 июня *Всемирным днем охраны окружающей среды*.

Основным мероприятием этого дня может стать хакатон по разработке «Интерактивного экологического словаря» на основе *WordPress* в облаке *Azure* (или другом аналогичном). Такой продукт, как интерактивный словарь, сегодня особенно востребован: он позволяет пользователям активно взаимодействовать как с самими словарными статьями, редактируя их, так и между собой, обсуждая отбор лексем, их определения в словаре, примеры использования. Сегодня интерактивный словарь является способом коммуникации и самовыражения, постоянно растущим ресурсом, быстро реагирующим на малейшие изменения окружающего мира.

Приведем примеры других мероприятий, которые могут быть проведены в День экологических знаний.

Экологический тренинг «Как уменьшить свой экологический след», на котором его участники с помощью онлайн-калькулятора определяют свой «экологический след»⁹, т.е. личное влияние на окружающую среду, а затем в ходе обсуждения вырабатывают правила экологичного образа жизни.

Конкурс на лучшее решение актуальных экологических проблем города (района, микрорайона, двора и т.п.). Форма проведения может быть различной – от конкурса индивидуальных проектов до командных соревнований по решению экологической проблемы, представленной в виде кейса. При этом во всех вариантах соблюдение как минимум одного условия обязательно – проблема должна быть реально существующей.

Конкурс эссе «Четыре закона Коммонера» - участники выбирают один из четырех экологических законов, предложенных Барри Коммонером¹⁰.

Конкурс на лучший проект экологической тропы. Традиционно экологические тропы прокладываются в лесной или лесопарковой зоне. Однако такая тропа может быть проложена и в самом населенном пункте (городском или сельском), а ее остановки (станции) могут иллюстрировать различное влияние социо-природных объектов или явлений на человека и наоборот. Это может быть тропа, иллюстрирующая законы видеоэкологии (положительное и отрицательное влияние визуальной среды на человека), примеры «экологически-вписанных» или «экологически-невписанных» в городскую/сельскую среду объектов, и т.д.

Принимая во внимание другие праздники апреля, в День экологических знаний могут подводиться итоги конкурсов, проводившихся в связи с Днем птиц или Дня здоровья; может стартовать подготовка к Маршу Парков, Всемирному Дню Земли и т.д.

⁹ Например калькулятор, размещенный на сайте <https://footprintcalculator.henkel.com/ru>

¹⁰ В Экологическом календаре есть дата, связанная с именем Б. Коммонера – 28 мая, день рождения ученого.

Органично впишется в мероприятия этого дня и выступление Театра экологической моды, добавив празднику яркости и эмоциональности.

Другие даты, события, праздники апреля

1 апреля — Международный день птиц. В этот день проводится Всероссийская акция «День птиц» (в формате «День единых действий»).

18-22 апреля — Марш Парков (в России). «Марш парков» - акция в поддержку особо охраняемых природных территорий России, в которой ежегодно принимают участие более 100 тыс. человек. В рамках Марша проводятся просветительские, образовательные кампании и мероприятия, помогающие сохранению ценных природных территорий.

Встреча с сотрудниками особо охраняемых природных территорий (заповедников, заказников, национальных парков): знакомство с историей заповедного дела в России, с состоянием заповедных территорий в настоящее время.

Конкурс на лучший девиз «Марша парков-2020».

Конкурс рисунков (фотографий) «Мир заповедной природы».

Сетевой проект «Заповедная Россия».

19-23 апреля — Глобальная неделя почв

22 апреля — Всемирный День Земли. В этот день проводится Всероссийская акция «День Земли» (в формате «День единых действий»).

28 апреля – День химической безопасности (День борьбы за права человека от химической опасности). Дата связана с происшедшим в этот день в 1974 г. пожаром на заводе химического оружия в Новочебоксарске (Чувашия). Обеспечение химической безопасности страны (как людей, так и природы) – одна из главных общегосударственных задач, направленных на улучшение качества жизни людей. В этот день природоохранными и экологическими организациями проводятся многочисленные экологические акции, семинары, пресс-конференции, информационные кампании в СМИ и другие мероприятия. Примерная тематика мероприятий, проводимых в этот день: «Химическая опасность и химическая безопасность в современном мире», «Токсичные вещества и здоровье», «Химия в нашей жизни: правила безопасного поведения», «Химическое загрязнение и права человека» и др.

Всероссийские мероприятия апреля

- Всероссийский конкурс «Моя малая родина: природа, культура, этнос» (субъекты Российской Федерации)

- Акция «Эколята сельских территорий России» (апрель–декабрь, сельские территории Российской Федерации)

- Всероссийская (национальная) научно-практическая конференция «Актуальные проблемы экологии и природопользования» (Курганская область)

- Национальная (всероссийская) научно-практическая студенческая конференция «Современные проблемы озеленения городской среды» (Новосибирская область)
- Всероссийский конкурс «Юннат» (апрель – октябрь, субъекты Российской Федерации, г. Москва)
- Всероссийский фестиваль «Праздник Эколят — молодых защитников природы» (субъекты Российской Федерации, г. Москва)
- Всероссийский форум «Эколята великих рек России» (г. Кострома).

МАЙ

20 мая – День Волги

Статус: всероссийский

С чем связан выбор даты: впервые День Волги прошел в Нижнем Новгороде во время проведения X международного научно-промышленного форума «Великие реки – 2008».

Инициаторы: Международный социально-экологический союз, московский центр ЮНЕСКО и «Кока-кола Эйч Би Си Евразия»

Основная цель: привлечь внимание общественности к проблеме сохранения реки, которая является не только национальной гордостью страны, но и ценным стратегическим природным ресурсом.

Волга – одна из крупнейших рек не только в России, но и в Европе. Ее протяженность составляет 3,7 тыс. километров. Площадь бассейна, занимающего 8% территории России, – 1,5 млн км², что во много раз превышает размеры любой европейской страны. В Поволжье сосредоточена почти половина всех сельхозугодий и промышленных предприятий страны. Активная хозяйственная и рекреационная деятельность негативно сказывается на экологическом состоянии реки, ведет к ее загрязнению и обмелению. В значительной степени это связано с использованием химических удобрений, большое количество промышленных предприятий на берегах реки, каскад гидроэлектростанций и другие «следы цивилизации».

Чтобы изменить эту ситуацию, в поволжских регионах России было создано общественное экологическое движение в поддержку Волги – «Поможем реке». В нем участвуют около 200 общественных групп, координационный центр движения базируется в Нижнем Новгороде. В 1990 году при поддержке этого движения в крупных городах Поволжья стартовала пропагандистская акция музыкантов и экологов «Рок чистой воды». В октябре того же года в Нижнем Новгороде прошла первая конференция «Дни Волги», в которой приняли участие представители 40 экологических организаций. В настоящее время конференция проводится ежегодно.

День Волги – это дань уважения ее истории, признание роли реки в жизни страны. Вода – символ жизни, а широкая спокойная Волга – символ

России. В честь празднования Дня Волги во всех регионах, территории которых питает эта водная артерия, проводятся различные экологические мероприятия. Добровольцы очищают берега реки, проводят просветительские мероприятия – тематические фотовыставки и выставки детских рисунков, лекции, научные дискуссии и семинары, а также ярмарки изделий народных промыслов, игровые и концертные программы.

Одним из мероприятий с участием школьников может стать экологическая онлайн-эстафета, во время которой ее участники совершат путешествие от истоков Волги на Валдайской возвышенности до Астраханской дельты, а это около 60 городов, множество сельских населенных пунктов. Его цель – рассказать об экологической ситуации в своем городе или поселке; о том, как решаются проблемы сохранения природных экосистем, какое участие принимают в этом школьники; обменяться опытом работы.

22 мая — Международный день биологического разнообразия

Статус: международный

С чем связан выбор даты: день принятия Конвенции о биологическом разнообразии¹¹.

Инициаторы: Генеральная Ассамблея ООН

Основная цель: привлечение внимания к проблеме нарастающих темпов сокращения видов дикой флоры и фауны в результате деятельности человека.

Другое название этой даты – День сохранения биологического разнообразия флоры и фауны Земли. Биологическое разнообразие – одно из важнейших условий устойчивого развития. Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш в выступлении, посвященном этому дню, отметил: «Биологическое разнообразие – будь то разнообразие отдельных видов или целых экосистем – жизненно важно для здоровья и благосостояния человека. [...] Сегодня, в Международный день биологического разнообразия, я настоятельно призываю всех — правительства, деловые круги и гражданское общество — принять срочные меры для того, что защитить и бережно использовать эту хрупкую и абсолютно необходимую систему жизнеобеспечения на нашей планете».

В этот день целесообразно организовать мероприятия просветительского характера. Школьники знакомятся с одной из традиций этого дня – ежегодным посланием Генерального секретаря ООН, в котором он обращается к миру с призывом сохранять природу, прикладывая усилия для выживания и увеличения видов редких и вымирающих растений и животных, акцентирует внимание на наиболее актуальных аспектах этой проблемы.

¹¹ Официальный сайт Конвенции о биологическом разнообразии — <https://www.cbd.int>

В рамках празднования этого международного события может быть организована интерактивная просветительская площадка (один из вариантов названия – «Кто отвечает за Землю?»), на которой проводятся встречи школьников с профессиональными биологами и экологами, преподавателями вузов, представителями региональных природоохранных организаций и общественных движений и т.д. Цель такой площадки – помочь школьникам осознать важность сохранения биологического разнообразия, которое обеспечивает устойчивость природных экосистем, познакомить их с различными формами личного участия в решении этой проблемы.

Встречи проводятся в формате научно-популярных лекций, круглых столов, пресс-конференций; комментированных просмотров документальных фильмов о живой природе мира и России, мастер-классов.

Примерная тематика мастер-классов: «Пишем вместе Красную книгу нашего края»; «Что может каждый из нас: создаем информационный видеоролик ко Дню биологического разнообразия»; «Сохранение биологического разнообразия: всегда ли достаточно соблюдать принцип «Прежде всего не вреди!»; «Животные и растения в рекламе», «Как мода влияет на биологическое разнообразие».

Онлайн-конференция, посвященная обмену опытом участия в сохранении видового разнообразия своего края, знакомство с различными с детско-юношескими природоохранными объединениями.

Другие даты, события, праздники мая

1-10 мая — Весенняя декада наблюдений птиц. 10 мая – Всемирный день перелётных (мигрирующих) птиц.

3 мая — Всемирный День Солнца. Солнце — источник жизни на Земле. Его влияние на живые организмы изучали многие выдающиеся ученые. Так, К.А. Тимирязев открыл явление фотосинтеза; ученый-биофизик Л.А. Чижевский — основоположник науки гелиобиологии и учения о взаимосвязи космических и биологических ритмов. Солнце — это еще и возобновляемый природный источник энергии. Инициаторами учреждения Всемирного Дня Солнца выступили члены Международного общества солнечной энергии. С 1994 года его отмечают ежегодно 3 мая. Праздник носит просветительский характер. Основная задача – привлечь внимание широкого круга людей к неблагоприятной экологической обстановке на планете, а также к актуальности и необходимости использования возобновляемых источников энергии.

9 мая — День посадки леса в России. Общероссийская акция, которая проводится ежегодно во вторую субботу мая. История этого мероприятия началась в XIX веке. В 1898 году в честь столетия Лесного департамента России празднование Дней древонасаждения стало отмечаться в конце апреля — начале мая. В наши дни Всероссийский День посадки леса впервые был отмечен 14 мая 2011 года — именно 2011 год был провозглашен ООН Международным годом леса. В 2020 г. этот день приходится на 9 мая.

22 мая - день рождения **Климента Аркадьевича Тимирязева** (22 мая 1843 — 28 апреля 1920), русского естествоиспытателя, специалиста по физиологии растений, крупного исследователя фотосинтеза, составляющего основу функционирования экосистем Земли; популяризатора и историка науки.

28 мая — родился **Барри Коммонер** (28 мая 1917—30 сентября 2012 г.), американский биолог и эколог. Приобрёл известность как противник ядерных испытаний, вызывающих серьезные изменения экосистем Земли, автор «четырёх законов экологии» («законы Коммонера»): всё связано со всем; всё должно куда-то деваться; природа знает лучше; за всё надо платить. На русском языке опубликована книга Б. Коммонера «Замыкающийся круг» (М., Гидрометеиздат, 1974).

31 мая – Всемирный день против курения (Всемирный день без табака). Ежегодно в этот день Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) и ее партнеры по всему миру отмечают Всемирный день без табака. Эта дата служит поводом для широкого информирования о вредных и смертельных последствиях употребления табака и пассивного курения, а также содействия сокращению употребления табака в любой форме. Еще одна задача кампании — призвать курящих избавляться от этой привычки, убедить их в необходимости эффективных мер по сокращению употребления табака и привлечь к борьбе за победу над табаком.

ИЮНЬ

15 июня – Всемирный день ветра (*Global Wind Day*).

Статус: международный

Инициаторы: Европейская ассоциация ветроэнергетики и Всемирный совет по энергии ветра.

Основная цель: привлечение внимания общественности (в первую очередь, представителей энергетических комплексов разных стран) к огромному потенциалу ветроэнергетики.

Впервые День ветра отмечался в Европе в 2007 году. Уже через два года, в 2009 году, к празднованию этой даты присоединились более 30 стран, и День ветра получил статус всемирного. С каждым годом количество стран, отмечающих День ветра, быстро растет. В России на официальном уровне мероприятия, посвященные этой дате, в настоящее время не проводятся.

Организаторы Всемирного дня ветра видят свою основную задачу в том, чтобы знакомить широкую общественности с ветроэнергетикой как одним из перспективных видов использования альтернативных источников энергии, наряду с солнечной, геотермальной, приливной и др. По мнению экспертов, ветроэнергетические установки (ВЭУ) – будущее энергетики. Развитие этого направления поможет решить ряд проблем не только энергетического и экономического, но и экологического характера. Так,

например, может быть снижена острота проблем, связанных с истощением запасов горючих полезных ископаемых и изменением климата на планете.

Ветроэнергетические установки сегодня успешно действуют более чем в 80 странах мира; в их производстве и обслуживании участвуют тысячи специалистов. Основными лидерами по мощности введенных в эксплуатацию ВЭУ на данный момент являются Китай, США, Германия и Испания.

В рамках празднования Дня ветра организуются разнообразные мероприятия. По возможности проводятся экскурсии на ветровые станции, организуются встречи с экспертами, проходят лекции и семинары на тему «Ветер — альтернативный источник энергии». Во время интерактивных лекций слушатели знакомятся с тем, как рождается ветер, как определяется его сила, какова разрушительная и созидательная роль ветра в природе (формирование флаговой формы кроны деревьев и кустарников, распространение семян растений, планирующий полет птиц, образование столбов выветривания, «поющие» пески и т.п.).

На мастер-классах их участники получают возможность познакомиться с различными примерами использования ветра, его энергии в жизни человека – от ветряных мельниц до современных ветроэнергетических установок, от воздушных змеев до парашютов, дельтапланов, планеров и т.п. Так, на мастер-классе могут изготавливаться простейшие модели ветровых двигателей (например, из пластиковых бутылок), при этом определяется наиболее оптимальные показатели – форма лопастей, расположение двигателя на местности и т.п. Также из подручных средств можно научиться изготавливать флюгеры и анемометры – приборы для определения направления и силы ветра. Еще одной темой мастер-класса может стать изготовление воздушных змеев. Его участники знакомятся с традициями разных народов, связанными с изготовлением воздушных змеев, с необычным праздником – Всемирным Днем Воздушных Змеев (второе воскресенье октября), с фестивалями воздушных змеев (в нашей стране это Фестиваль воздушных змеев в музее-заповеднике «Царицыно»). А чтобы участники праздника смогли представить себе, что произойдет, если наступит полное безветрие, проведите конкурс эссе «Если бы не было ветра...». В случае подходящей погоды завершить праздник можно запуском воздушных змеев.

Другие даты, события, праздники июня

5 июня — Всемирный день окружающей среды, День эколога в России. В этот день проводится Всероссийская акция «День эколога в России» (в формате «День единых действий»).

7 июня — Международный день очистки водоёмов. Впервые этот День отмечался во многих странах мира в 1995 году. Инициатором являлась американская профессиональная Ассоциация инструкторов по дайвингу (PADI). В России Международный день очистки водоемов отмечается

с 2003 года. В проведении праздника участвуют добровольцы и члены экологических организаций.

8 июня – Всемирный день океанов. Идея проведения Всемирного дня океанов была впервые предложена в 1992 году на Встрече на высшем уровне «Планета Земля» в Рио-де-Жанейро, как способ подчеркнуть нашу общую причастность и неразрывную связь с океаном, а также использовать этот День для повышения осведомленности людей о решающей роли океана в нашей жизни и важной деятельности человечества в его защиту. Ведущую роль в обеспечении поддержки информационных мероприятий в рамках Всемирного дня океанов играет Межправительственная океанографическая комиссия ЮНЕСКО, которая является спонсором Всемирной сети океанов. Океаны являются важной частью биосферы, основным источником жизненно важных ресурсов для человека, неисчерпаемым источником красоты и вдохновения. В этот день проводятся мероприятия просветительского характера, информирующие общественность о воздействии человека на Мировой океан; о различных инициативах в защиту Мирового океана, за рациональное использование его ресурсов.

15 июня — День юннатского движения в России. В этот день в 1918 году сотрудники созданной в том же году Станции юных любителей природы в Сокольниках (Москва) провели первую организованную экскурсию. Этот день стал официальной датой создания первого внешкольного учреждения – Станции юных любителей природы (или Биостанции юных натуралистов – БЮН). В 2020 году в этот день Федеральным детским эколого-биологическим центром проводится Всероссийская акция «День юннатского движения в России (в формате «День единых действий»).

Всероссийские мероприятия июня

- Профильная смена для членов школьных лесничеств (ВДЦ «Орлёнок», Краснодарский край; МДЦ «Артек, Республика Крым)
- Всероссийский слёт юных экологов (Российская Федерация)
- Слёт юных экологов России и Беларуси «Экология без границ» (Московская область)

ИЮЛЬ

11 июля — Всемирный день народонаселения

Статус: международный

С чем связан выбор даты: 11 июля 1987 года численность населения Земли превысила 5 млрд человек.

Инициаторы: Совет управляющих Программы развития Организации Объединённых Наций (ПРООН)

Основная цель: привлечь внимание к вопросам народонаселения, программам общего развития, поиску решения общих проблем, в том числе и экологических.

Другие даты, события, праздники

23 июля – Всемирный день китов и дельфинов

29 июля — Международный день тигра, праздник, установленный на Международном форуме по проблемам, связанным с сохранением тигров на Земле («Тигриный саммит»), в ноябре 2010 года в Санкт-Петербурге. Ежегодно отмечается 29 июля. Одной из главных целей проведения Международного дня тигра в разных странах является информирование общественности о проблеме исчезновения тигров и способах их защиты.

Всероссийские мероприятия июля

- Международная научно-практическая конференция обучающихся образовательных организаций «Экологическое образование в целях устойчивого развития (г. Москва).

АВГУСТ

8 августа – Международный день кошек

Статус: международный

21-27 сентября – Неделя Всемирной акции «Очистим планету от мусора»

Статус: международный

Первая такая акция под названием «Очистим планету от мусора» прошла еще в 1993 году. Участие в ней приняли австралийцы, которые массово вышли на очистку океанских пляжей. С каждым годом к акции присоединялось все больше стран. К настоящему моменту миллионы добровольцев из 100 государств мира одну неделю в сентябре посвящают чистоте окружающей среды. Они собирают и сортируют мусор в своих городах, некоторые активисты даже предпринимают целые экологические путешествия.

Другие даты, события, праздники августа

2 августа - День северного оленя

10 августа — родился **Никита Николаевич Моисеев** (10 августа 1917— 29 февраля 2000 г. — российский математик, академик; руководитель исследований по разработке математической модели Земли (модель «Гея») и модели экологических последствий ядерной войны. Последние годы жизни посвятил изучению проблемы взаимодействия человека и окружающей среды, проблемы будущего человеческой цивилизации, а также вопросам экологического образования и роли учителя в воспитании экологической

культуры подрастающего поколения. Предложил идею проведения конкурса экологических проектов «Человек на Земле».

12 августа — Международный день Каспийского моря. Именно в этот день вступила в силу рамочная конвенция по защите морской среды Каспийского моря (Тегеранская конвенция). Конвенция, разработанная при содействии программы ООН по окружающей среде, была подписана 4 ноября 2003 года представителями правительств пяти прикаспийских стран: Азербайджана, Ирана, Казахстана, России и Туркмении. На ратификацию конвенции всем государствам понадобилось почти три года, и она вступила в силу 12 августа 2006 года.

15 августа — день рождения Артура Тэнсли (15 августа 1871 — 25 ноября 1955) — британский ботаник, один из основоположников современной экологии. В 1935 году, **85 лет назад**, Артур Тэнсли ввел в науку термин «*экосистема*».

18 августа — Всемирный день бездомных животных, учрежден в 1992 г. по инициативе Международного общества прав животных с целью привлечения внимания общественности к проблемам бездомных питомцев. Проводится в третью субботу августа. В 2020 году он приходится на 15 августа.

СЕНТЯБРЬ

13 сентября – Всемирный день журавля

Статус: международный

С чем связан выбор даты: середина сентября – отлёт журавлей на места зимовки, проводы журавлей и лета.

Основная цель: привлечение внимания к проблеме сохранения журавлей, их мест обитания.

2020 год — Всемирный год журавля. Союз охраны птиц России выбрал журавля Птицей 2020 года. Всемирный фонд дикой природы (WWF) присоединился к этой масштабной акции, объявленной Международным фондом охраны журавлей и Рабочей группой по журавлям Евразии. WWF открыл Всемирный год журавля в бассейне Амура — самом «журавлином» регионе мира.

В мире всего обитает 15 видов журавлей, которые распределены по континентам следующим образом: 9 видов – в Евразии, 4 – в Африке, 2 – в Северной Америке, 2 – в Австралии. В России живут журавли семи видов – серый, журавль-красавка, стерх (белый журавль), японский, даурский, черный и канадский журавли. Причем, если серый журавль и красавка распространены очень широко и имеют высокую численность, то большинство остальных «российских» журавлей имеют небольшой ареал и невысокую численность. Так, мировая численность японского журавля и стерха, по мнению орнитологов, менее 3 тыс. особей.

Мероприятия Всемирного дня журавля посвящены знакомству с различными видами журавлей, особенностями их биологии и экологии; охране. Знакомству с образом журавля в культуре разных народов, в современном искусстве может быть посвящена интерактивная лекция «Журавли в культуре разных народов». В этой лекции целесообразно познакомить школьников с образом журавлей и борьбой за мир.

Мастер-класс «Тысяча бумажных журавликов». Его участники обсуждают образ журавлей в поэзии и прозе военных лет; знакомятся с историей японской девочки Садако и легендой о тысяче бумажных журавликов, которые могут вернуть здоровье. Изготовление бумажных журавликов способом оригами.

Выставка рисунков, поделок и фотографий, посвященных журавлям.

Мультимедиа-спектакль «Журавлиная история».

14 сентября — день рождения Александра фон Гумбольдта (14.09.1769–6.5.1859)

Статус: международный

Инициаторы: Гумбольдтовское общество по науке, культуре и образованию, Фонд Александра фон Гумбольдта (г. Мангейм, Германия); Московский Гумбольдтовский клуб.

Основная цель: популяризация естественнонаучных и экологических знаний, формирование устойчивого интереса к проведению наблюдений, исследований экологического характера, «персонификация» научных идей.

Александр Фон Гумбольдт – выдающийся немецкий географ, натуралист и путешественник, один из основоположников экологии, создатель целого ряда научных направлений, в том числе биогеографии и ландшафтной экологии. Гумбольд путешествовал всю свою жизнь, постигая мир через собственный опыт и наблюдения — и мир приобрел учёного-энциклопедиста и основателя множества областей науки. Его называли «Аристотелем XIX века». В книге «Идеи географии растений» (1807) он описал явление высотной поясности в горах, ввел ряд научных понятий, которые используются экологами и сегодня (ассоциация видов, формация растительности и др.). Предвидел последствия антропогенного воздействия на природу, указывая, прежде всего, на опасность сведения лесов. Знаменит также и своим путешествием по России. 250-летие ученого широко отмечалось по всему миру в 2019 г.

Интересный опыт в системе дополнительного образования был накоплен в результате организации образовательных мероприятий для школьников, связанных с празднованием юбилея ученого в России.

В частности, это опыт проведения *сетевой эстафеты* «Большое путешествие по России» – метод организации взаимодействия школьных объединений на разных точках маршрута экспедиции. Целью этого образовательного проекта было знакомство школьников тех населенных

пунктов, через которые пролегал маршрут экспедиции, с личностью уникального ученого, с теми открытиями и находками, которые он сделал для нашей страны.

Знакомство с биографией и научным наследием ученого может быть проведено в форме интерактивного мультимедиа-спектакля – форма, сочетающая в себе элементы игрового действия с демонстрацией фрагментов научно-популярных и художественных фильмов, посвященных А. Гумбольду (например, историко-биографический х/фильм «Измеряя мир», снятый по одноименному роману Д. Кельмана). Интерактивность предполагает активное общение: слушателям предлагается сравнить методы, которыми пользовался ученый, с современными методами; сравнить приборы, способы передвижения и т.д. И, конечно, сопоставляется состояние природных объектов, которые изучал Гумбольд, с их сегодняшним состоянием, что позволяет сделать вывод о том, сбылись ли предсказания ученого о влиянии человека на природу.

Другие даты, события, праздники сентября

11 сентября - День рождения всемирного фонда дикой природы (WWF).

1961 года в швейцарском городе Морж был открыт первый офис WWF. «Всемирный фонд дикой природы» был задуман как источник финансирования уже существующих и действующих природоохранных групп. За время своего существования Всемирный фонд дикой природы реализовал более 2000 проектов, среди которых: «Операция: Тигр», «Моря должны жить», «Кампания: Тропический дождевой лес»; были подготовлены документы «Задачи правительств в деле охраны природы», «Девять правил охраны природы» и др.

В этот день целесообразно познакомить школьников с историей создания WWF, его программами, деятельностью в России, выяснить, какие из программ этой организации реализуются в данном населенном пункте. Также желающие могут стать членами этой организации, пройдя регистрацию на официальном сайте.

12 сентября – день рождения Дмитрия Никифоровича Кайгородова, русского лесоведа, специалиста в области лесной технологии, орнитологии, педагога и популяризатора естествознания, почётного профессора Санкт-Петербургского лесного института. Его называют «отцом» русской фенологии, Он один из основателей «Русского общества любителей мироведения». Но простые люди мало знали Кайгородова как профессора лесной технологии, зато зачитывались его книгами о природе. Его «Беседы о русском лесе. Краснолесье, Чернолесье», «Из зеленого царства», «Собиратель грибов», «Наши весенние цветы», «Наши летние цветы», «Из царства пернатых» были невероятно популярны и выдержали по 5–8 изданий. Пожалуй, кроме Кайгородова, в России не было ученого-естественника, кто бы обращал внимание читателей и слушателей прежде

всего на эстетику живых существ. Он считал, что детей в первую очередь нужно знакомить не с предметами естественных наук – ботаникой и зоологией, а с «общежитиями природы», с природными сообществами – лесом, лугом, садом, прудом, речкой.

«Кто полюбит лес, тот будет его беречь... Мы охотно бережем и охраняем только то, что любим, а наш русский лес очень нуждается в друзьях-охранителях», — говорил Дмитрий Никифорович Кайгородов.

В память о деятельности нашего великого соотечественника можно провести конкурс проектов миникнижек, постеров или плакатов, содержащие рассказы о живых организмах (в том числе редких), обитающих в окрестностях дома, школы или муниципалитета. Проекты могут быть представлены как в электронном, так и в печатном варианте. Победители размещают свои работы на сайте учреждения дополнительного образования (территориального образования, местного отделения природоохранных организаций и т.п.).

13 сентября — День озера Байкал. Отмечается ежегодно с 1999 года во второе воскресенье сентября. В 1996 году Байкал, вместе с прибрежной зоной был занесён в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Праздник озера Байкал – день добрых дел и поступков, которые так важны для сохранения природы нашей планеты. В этот день проводятся научные конференции, познавательные викторины и конкурсы; субботники на берегах водоемов, природоохранные акции.

Также к этому дню можно подготовить театрализованное представление по легендам, связанным с этим древним озером; провести конкурс сказок о природе Байкала, выполненных в виде презентаций.

14 сентября – день рождения Александра фон Гумбольдта (14.09.1769 –06.05.1859)

Статус: международный

Инициаторы: Гумбольдтовское общество по науке, культуре и образованию, Фонд Александра фон Гумбольдта (г. Мангейм, Германия); Московский Гумбольдтовский клуб.

Основная цель: популяризация естественнонаучных и экологических знаний, формирование устойчивого интереса к проведению наблюдений, исследований экологического характера, «персонификация» научных идей.

Александр Фон Гумбольдт – выдающийся немецкий географ, натуралист и путешественник, один из основоположников экологии, создатель целого ряда научных направлений, в том числе биогеографии и ландшафтной экологии. Гумбольд путешествовал всю свою жизнь, постигая мир через собственный опыт и наблюдения — и мир приобрел учёного-энциклопедиста и основателя множества областей науки. Его называли «Аристотелем XIX века». В книге «Идеи географии растений» (1807) он описал явление высотной поясности в горах, ввел ряд научных понятий, которые используются экологами и сегодня (ассоциация видов, формация

растительности и др.). Предвидел последствия антропогенного воздействия на природу, указывая, прежде всего, на опасность сведения лесов. Знаменит также и своим путешествием по России. 250-летие ученого широко отмечалось по всему миру в 2019 г.

Интересный опыт в системе дополнительного образования был накоплен в результате организации образовательных мероприятий для школьников, связанных с празднованием юбилея ученого в России.

В частности, это опыт проведения *сетевой эстафеты* «Большое путешествие по России» – метод организации взаимодействия школьных объединений на разных точках маршрута экспедиции. Целью этого образовательного проекта было знакомство школьников тех населенных пунктов, через которые пролегал маршрут экспедиции, с личностью уникального ученого, с теми открытиями и находками, которые он сделал для нашей страны.

Знакомство с биографией и научным наследием ученого может быть проведено в форме интерактивного мультимедиа-спектакля – форма, сочетающая в себе элементы игрового действия с демонстрацией фрагментов научно-популярных и художественных фильмов, посвященных А. Гумбольду (например, историко-биографический х/фильм «Измеряя мир», снятый по одноименному роману Д. Кельмана). Интерактивность предполагает активное общение: слушателям предлагается сравнить методы, которыми пользовался ученый, с современными методами; сравнить приборы, способы передвижения и т.д. И, конечно, сопоставляется состояние природных объектов, которые изучал Гумбольд, с их сегодняшним состоянием, что позволяет сделать вывод о том, сбылись ли предсказания ученого о влиянии человека на природу.

16 сентября - Международный день охраны озонового слоя. В 1985 году на Венской конвенции был рассмотрен документ, содержащий ряд правил и мероприятий, которые могут защитить озоновый слой и сохранить его. Дата международного дня охраны озонового слоя приурочена ко дню, когда впервые был подписан протокол – 16 сентября 1987 года.

В Международный день охраны озонового слоя принято не только говорить о необходимости защитить окружающую среду, но и подкреплять это практическими делами. Одно из них – проведение акции «Один день без бытовой химии». Речь идет не только об отказе от использования химических препаратов, содержащих токсические вещества (например хлор, формальдегид, соединения тяжелых металлов), но и о бытовых аэрозолях.

Целесообразно проведение мероприятий, повышающих экологическую грамотность школьников в данной области, в частности интерактивные лекции, мастер-классы по обучению чтению маркировки на препаратах бытовой химии, их оценка с точки зрения дружелюбности по отношению к озоновому слою (Ozone Friendly) и окружающей среде в целом (Eco Friendly); творческие конкурсы на лучший постер (плакат, памятку, эссе), посвященные Дню охраны озонового слоя.

21-27 сентября — Неделя Всемирной акции «Очистим планету от мусора». Первая такая акция под названием «Очистим планету от мусора» прошла еще в 1993 году. Участие в ней приняли австралийцы, которые массово вышли на очистку океанских пляжей. С каждым годом к акции присоединялось все больше стран. К настоящему моменту миллионы добровольцев из 100 государств мира одну неделю в сентябре посвящают чистоте окружающей среды. Они собирают и сортируют мусор в своих городах, некоторые активисты даже предпринимают целые экологические путешествия.

Всероссийские мероприятия сентября

- Всероссийский конкурс поделок «Эколята — друзья и защитники Природы» (сентябрь – декабрь, субъекты Российской Федерации).
- Международная конференция «Комплексное развитие сельских территорий и инновационные технологии в агропромышленном комплексе» (Новосибирская область).
- Международный слёт друзей заповедных островов (Республика Карелия).
- Всероссийский конкурс методистов «ПРОметод» (сентябрь – октябрь, субъекты Российской Федерации).

ОКТАБРЬ

4 октября — Всемирный день защиты животных

Статус: международный

С чем связан выбор даты: Решение отмечать этот день было принято в 1931 году на Международном конгрессе сторонников движения в защиту природы (Флоренция, Италия).

Основная цель: привлечение внимания к проблеме жестокого обращения с животными, воспитание ответственного отношения к животным в дикой природе и к домашним питомцам.

Дата празднования выбрана не случайно — этот день известен как день памяти Франциска Ассизского, который согласно легенде обладал удивительной способностью общаться с дикими зверями, призывал верующих не обижать «братьев меньших». Премия имени Святого Франциска присуждается за выдающиеся заслуги в области защиты природы.

В России праздник, призванный привлечь внимание общественности к проблеме сохранения животных, в том числе находящихся на грани исчезновения, отмечается с 2000 года.

В этот день можно провести конкурс «Мой любимец». Его участники представляют рисунки, рассказы, фотографии о своих любимых животных. Конкурсные работы могут быть представлены в формате ПечаКуча (PechaKucha) – непрерывно следующие одна за другой презентации с

одинаковым количеством слайдов (в данном случае не более 10-ти) и строгим лимитом времени на выступление. Такой формат более демократичен, чем традиционный конкурс. Победители могут определяться голосованием зрителей и/или голосованием через приложение. Хорошо, если есть возможность вручить участникам мероприятия какую-либо поощрительный сувенир, но не для них самих, а для их питомцев. Главный критерий хорошего выступления – показать, как ты любишь того, кто рядом с тобой. Лучшие работы могут быть опубликованы в местной или в школьной газете.

Аналогичные мероприятия могут быть проведены 30 ноября во Всемирный день домашних животных.

16 октября — Всемирный день продовольствия

Статус: международный

С чем связан выбор даты: учрежден на конференции Продовольственной и сельскохозяйственной организации (FAO) Организации Объединенных Наций, проходившей 16 октября 1979 года.

Инициаторы: Продовольственная и сельскохозяйственная организация (FAO).

Основная цель: повышение уровня осведомленности населения в отношении продовольственной проблемы, существующей в мире.

Эта дата — повод задуматься над тем, что сделано, и что еще предстоит сделать для решения глобальной проблемы — избавления человечества от голода, недоедания и нищеты.

На протяжении всей истории человечества для продовольственных нужд выращивалось более 6000 различных видов. Сегодня 66% совокупного объема производства земледельческой продукции приходится всего на 9 видов растений. Вместе с тем для обеспечения полноценного питания населения и сохранения окружающей среды необходимо использовать более широкое разнообразие сельскохозяйственных культур.

Здоровое питание означает удовлетворение пищевых потребностей человека за счет обеспечения в достаточном количестве безопасных, питательных и разнообразных продуктов питания для ведения активного образа жизни и снижения риска заболеваний.

В этот день можно организовать благотворительную ярмарку местных кулинарных рецептов; возродить бывший традиционным праздник «Хлеб – всему голова».

Другие даты, события, праздники октября

3-4 октября – Международные дни наблюдения птиц (первые выходные октября). Международные наблюдения, получившие в последние годы невероятную популярность, проводятся в конце сентября-начале ноября, когда птицы собираются в стаи и отправляются на зимовку. В эти

дни важно организовать обучающие экскурсии по наблюдению за птицами. Они могут проходить как вдали от человеческого жилья, так и непосредственно в населенном пункте. Группы должны быть небольшими (максимум 10-12 человек). В первую очередь необходимо воспитывать у детей наблюдательность, осторожность, терпение при проведении наблюдений. Целесообразно использовать во время наблюдений бинокли и звукозаписывающие устройства. Однако и без них наблюдения за птицами могут быть очень интересными. Важно заранее научиться распознавать виды перелетных птиц. Увидев птицу, по возможности ее сфотографировать, описать в блокноте, чтобы затем можно было найти ее в определителе. В дальнейшем эти заметки необходимо объединить, постепенно формируя архив «Птицы нашего края».

6 октября – день создания **Российского социально-экологического союза (РСоЭС)**. 6 октября 1991 года состоялась Учредительная конференция, на которой был принят устав организации. Цель РСоЭС – достижение гармонии между обществом и природой, сохранение и восстановление природной и культурной среды, предотвращение акций и тенденций, ведущих к разрушению природных и духовных ценностей и здоровья людей. Социально-экологический союз реализует ряд актуальных программ: климатическая и водная программы, программа по энергоэффективности и энергосбережению, программы «Экопросвещение» и «Против ядерной и радиационной угрозы»; проводится работа по арктической тематике. Официальный сайт Российского социально-экологического союза — <http://rusecounion.ru/organization>

31 октября – **Международный день Черного моря**. В этот день в 1996 году в Стамбуле (Турция) представители правительств России, Украины, Болгарии, Румынии, Турции и Грузии подписали стратегический план действий по спасению Черного моря. Необходимость в таком документе возникла в связи с опасностью разрушения уникальных природных комплексов этого водного бассейна.

Характерной особенностью Черного моря является полное (за исключением ряда анаэробных бактерий) отсутствие жизни на глубинах свыше 150—200 м за счет насыщенности глубинных слоев воды сероводородом.

Побережье Черного моря и бассейн рек, впадающих в него, являются районами с высоким антропогенным воздействием, плотно заселенными человеком еще с античных времен. Экологическое состояние Черного моря в целом неблагоприятное. Среди основных факторов, нарушающих равновесие в экологической системе моря можно выделить сильное загрязнение впадающих в море рек стоками с полей, содержащими минеральные удобрения, в особенности нитраты и фосфаты. Одним из самых неблагоприятных разрушителей экосистемы моря является нефтепродукты. Нефтепродукты попадают в море как в результате аварийных ситуациях, так и в результате сброса балластных вод с проходящих судов. Негативное

воздействие на морских обитателей оказывают промышленные выбросы, которые осуществляются многими странами, находящимися в акватории моря.

Всероссийские мероприятия октября

- Всероссийский экологический фестиваль детей и молодежи «Земле жить!»
- Профильная смена «Гражданская активность» «Моя страна — моё будущее» в рамках Всероссийского фестиваля «Общероссийской общественно-государственной детско-юношеской организации «Российское движение школьников» «В Центре событий» (ВДЦ «Океан», Приморский край)
- Всероссийский урок «Эколята — молодые защитники Природы» (субъекты Российской Федерации, г. Москва)
- Международный форум «Эколята — молодые защитники Природы Каспия и Нижнего Поволжья» (г. Астрахань)
- Всероссийская научно-практическая конференция «Духовность и экология» (г. Москва)

НОЯБРЬ

12 ноября – День встречи зимующих птиц

Статус: всероссийский

С чем связан выбор даты: по народному календарю этот день назывался Синичкиным днем или Днем Зиновия–синичника. В этот день наши предки развешивали кормушки и начинали подкармливать зимующих птиц, зная, что летом птицы помогут сохранить будущий урожай.

Инициаторы: Союз охраны птиц России (СОПР)

Несмотря на то, что в качестве экологического праздника Синичкин день отмечается относительно недавно, его история уходит в далекое прошлое. По народным приметам, именно к этому времени синицы, предчувствуя скорые холода, перелетали из лесов ближе к человеческому жилью и ждали помощи от людей. Люди готовили кормушки, читали стихи про птиц, загадывали загадки, играли и просто любовались птицами.

В этот день начинается общероссийская культурно-экологическая акция «Покормите птиц!». С 1958 г. по инициативе Центральной станции юных натуралистов и Всероссийского общества охраны природы в нашей стране проводился осенний День птиц (День встречи зимующих птиц). Позже эта дата была забыта, однако сейчас традиция возрождается в форме проведения фольклорно-этнографического праздника¹², в ходе которого

¹² Бородин О.В., Смирнова С.Л. Методические рекомендации по проведению праздника встречи Зимующих птиц «Зиновий-синичник». – Союз охраны птиц России, Ульяновское отделение. - <http://rbcu.ru/campaign/5903/>

школьники не только знакомятся с историей возникновения традиции помогать зимующим птицам, но и приобретают новые знания и навыки.

Подготовка к встрече птиц, зимующих в наших краях (синиц, щеглов, снегирей, соек, чечеток, свиристелей и др.) должна начинаться уже в конце лета — начале осени. В это время необходимо заготовить корма для птиц: семечки подсолнечника, арбуза, семена конопли, несоленое сало, ягоды рябины, калины, боярышника, бузины. Часть рябины и других ягод обязательно нужно оставлять на деревьях и кустарниках — дроздам-рябинникам, снегирям и другим птицам.

Традиционно проводятся мастер-классы по их изготовлению кормушек из подручного материала – фанеры, тарных дощечек, пластиковых пакетов, бутылок и т.д. Следует обратить внимание школьников на то, что некоторые производители зимних товаров (например, детской зимней обуви) упаковывают их в коробки, которые не выбрасываются, а трансформируются в кормушки для птиц – как это сделать, объясняет инфографика на коробке. Важно объяснить детям, что из какого материала не изготавливались бы кормушки, они должны быть сделаны с фантазией, обладать не только высокими функциональными, но и эстетическими качествами. И, конечно, на мастер-классе необходимо научить школьников правильно закреплять кормушку, размещать в ней подкормку.

В ходе подготовки к празднику необходимо постараться привлечь к участию не только детей, но и взрослых. В качестве помощников и консультантов можно пригласить студентов педагогических колледжей и вузов, студентов естественно-научных факультетов, любителей птиц, местных натуралистов и экологов, членов региональных отделений Союза охраны птиц.

Какой бы вариант празднования Синичкина дня не был выбран, его неизменным атрибутом является развешивание кормушек и, в дальнейшем, их постоянное обслуживание в течение зимы. Делать это следует регулярно, иначе привыкшие к подкормке птицы могут погибнуть.

11 ноября – Международный день энергосбережения

Статус: международный

С чем связан выбор даты: решение об учреждении праздника было принято в апреле 2008 года на проходившем в Казахстане международном совещании координаторов SPARE – Международной экологической сети «Школьный проект по использованию ресурсов и энергии».

Инициаторы: SPARE – Международная Экологическая Сеть.

Основная цель: привлечение внимания детей и молодежи к проблеме энергосбережения и использования возобновимых источников энергии.

Одна из задач этого дня – повышение экологической грамотности населения в области энергопотребления, которая проявляется в обоснованном и осознанном предпочтении использования

энергосберегающих электроприборов, возобновляемых источников энергии, а также в понимании необходимости рационального использования всех видов ресурсов.

В Международный день энергосбережения во всех странах, где отмечается этот праздник, проходят тематические конференции, выставки и акции, проводятся лекции, практические занятия, мастер-классы, посвященные теме энергосбережения. Экономия энергии позволит снизить загрязнение окружающей среды. Энергосбережение выгодно экономически. Самые простые и элементарные меры энергосбережения доступны каждому и могут быть применены в быту повсеместно.

С 2016 года в России и других странах ЕАЭС (Армения, Киргизия, Казахстан) Всероссийский фестиваль энергосбережения и экологии #ВместеЯрче¹³. С 1 по 27 сентября 2020 г. в крупных городах, областных и муниципальных центрах Фестиваль состоится в формате масштабных праздников для всей семьи с вовлечением руководителей органов власти, компаний, молодежных организаций, деятелей науки и культуры.

С августа по октябрь 2020 г. состоится социальная кампания #ВместеЯрче в поддержку фестиваля: тематические уроки и неделя энергосбережения в образовательных учреждениях и учреждениях дополнительного образования, региональные и Всероссийские творческие и научно-исследовательские конкурсы, тематические квесты, тематические смены в региональных и Всероссийских детских лагерях, Всероссийская акция «Дни открытых дверей на предприятиях ТЭК #ВместеЯрче», Всероссийская акция – Молодежное производственное совещание «Диалог на равных», просветительские и благотворительные акции и мероприятия.

16 октября пройдет Всероссийский урок «Экология и энергосбережение» во всех школах России при поддержке Минпросвещения России и Минэнерго России.

17 октября на Международном форуме «Российская энергетическая неделя-2020» в г. Москве пройдет тематический Молодежный день #ВместеЯрче.

15 ноября — Международный день переработки вторсырья

Статус: международный

Основная цель: привлечение внимания населения к проблеме переработки вторсырья, что является более оптимальной и экологически безопасной альтернативой захоронению отходов на полигонах или сжиганию их на мусоросжигательных заводах.

Международный день переработки вторсырья, или Всемирный день вторичной переработки (*Global (World) Recycling Day*) призван привлечь внимание к проблеме накопления отходов производства и потребления во

¹³ <https://вместеярче.рф>

всем мире. Главная задача: донести до людей информацию о важности переработки значительной части отходов (вторсырья). Это более здоровая для людей и природы альтернатива закапыванию мусора на полигонах или сжиганию в печах мусоросжигательных заводов (МСЗ). К этому дню целесообразно подготовить и провести следующие мероприятия.

Сбор материалов, подвергающихся вторичной переработке (макулатура, пластик, текстиль, полиэтилен).

Интерактивные лекции, тренинги по сортировке отходов, мастер-классов на экологическую тематику.

Информирование об открытии пунктов сбора, сортировки, переработки отходов.

Массовые субботники для очистки местности от стихийных свалок.

Интерактивная выставка «Мусор от А до Я», каждый экспонат которой снабжается информационной карточкой: из какого материала изготовлен, как долго разлагается, какие вещества образуются в итоге, их токсичность/безопасность для человека и других живых организмов, возможность утилизации и переработки)

Выставка/конкурс поделок «Вторая жизнь отходов». При подготовке такой выставки (конкурса) особое внимание следует обратить на то, чтобы школьники использовали именно «отработанный» материал. Если для изготовления поделок дети покупают чистые пластиковые изделия (стаканчики, тарелки, ложки и т.п.), спички, палочки для мороженого или другие материалы, то они только усугубляют проблему, способствуя увеличению «мусорной» нагрузки на окружающую среду.

Интересным и увлекательным мероприятием этого дня может стать эко-квест «Спасаем планету от мусора!». Заданиями квеста могут стать сортировка условного «мусора» в соответствии с установленными правилами раздельного сбора мусора, предложения по способам утилизации и переработке отходов и т.п.

Другие даты, события, праздники ноября

17 ноября - Международный день белки. Это неофициальный экологический праздник, который отмечается в различных странах в разное время. В США, например, это 21 января, а в России и близлежащих странах – 17 ноября. Считается, что в это время начинается самый тяжелый период жизни для белок, связанный с наступлением холодов и истощением пищевых запасов. В этот день может быть проведена акция, аналогичная акции «Покормите птиц зимой!», во время которой школьники на лекциях, мастер-классах, экскурсиях знакомятся с особенностями биологии и экологии любимых многими зверьков, учатся экологически грамотной подкормке и безопасному общению с белками во время посещения зеленых зон.

При организации подкормки следует иметь в виду, что белки всеядны: кроме орехов, семян, плодов, грибов и зелёной части растений они также употребляют в пищу насекомых, яйца, лягушек и даже небольших птиц,

могут грызть кости животных. Однако белкам нельзя давать сливовые, персиковые, вишневые косточки, миндаль и арахис, так как в этих продуктах есть синильная кислота.

При общении с белками, важно помнить о мерах безопасности - у белки острые сильные зубки, она может и укусить. Кроме того, белки, как ежи, лисы и некоторые другие животные могут быть переносчиками опасных заболеваний, в том числе бешенства.

29 ноября — День образования Всероссийского общества охраны природы (ВООП). Именно в этот день в 1924 году по инициативе и при участии видных российских ученых, общественных и государственных деятелей был утвержден устав природоохранной общественной организации. Цель создания ВООП – стремление объединить вместе представителей науки и прогрессивно мыслящей общественности, чтобы восстановить природные ресурсы страны, подорванные гражданской войной. Сегодня основные усилия ВООП направлены на создание условий, способствующих устойчивому экологически безопасному развитию страны. Вступить в ряды общества может любой житель нашей страны.

30 ноября – Всемирный день домашних животных. Основная цель этого Дня – способствовать воспитанию чувства ответственности за взятое или прирученное животное и в очередной раз напомнить людям о том, что «они несут ответственность за тех, кого приручили». В России праздник получил широкое распространение с 2000 года по предложению Международного фонда защиты животных. Хотя эта дата не имеет официального статуса в нашей стране, в День домашних животных проводятся мероприятия, направленные на защиту животных от насилия, организуются флешмобы в поддержку развития приютов, проходят масштабные выставки кошек и собак. Получила распространение и акция под названием «Колокольчик». В этот день во многих зоопарках на протяжении одной минуты все дети звонят в колокольчики. Цель этой акции – привлечь внимание общества к проблемам защиты животных.

В этот день могут быть подведены итоги конкурса «Мой любимец»¹⁴.

Всероссийские мероприятия ноября

- Открытый межрегиональный экологический фестиваль «Древо жизни» (ноябрь 2019 – март 2020 г., г. Москва)
- Международная конференция «Современное состояние водных биоресурсов» (Новосибирская область)

¹⁴ 4 октября — Всемирный день защиты животных.

ДЕКАБРЬ



Всемирный день почв

Официальный логотип
Всемирного дня почв

5 декабря – Всемирный день почв

Статус: международный

С чем связан выбор даты: дата была выбрана в знак признательности королю Таиланда Пхумипона Адульдета, родившемуся 5 декабря, который был активным сторонником инициативы проведения Дня почв.

Инициаторы: Международный союз почвоведения (IUSS)

Основная цель: обратить внимание общественности на важность почвы как важнейшего компонента природной системы и жизненно важного фактора благосостояния людей.

Всемирный день почв (World Soil Day) отмечается в системе международных дней ООН при поддержке Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных наций (ФАО). Выдающийся российский почвовед, академик РАН Г.В. Добровольский писал: «В этот день, 5 декабря, внимание всех людей должно сосредоточиться на почве – ценном даре природы, от которого зависит жизнь каждого из нас».

В этот день при поддержке ФАО проводятся мероприятия, задача которых — повысить уровень осведомленности общественности о важности почв для продовольственной безопасности.

Почва является важнейшим компонентом окружающей среды, представляя собой не только жизненно важный источник продовольствия (на ней производится более 90% продуктов питания человечества), но и барьер, сдерживающий и регулирующий негативное влияние деятельности человека на природу. Почва обеспечивает биоразнообразие – в 1м³ почвы может обитать до 1000 разнообразных организмов. По биомассе почва почти в 700 раз превосходит океан; она является главным регулятором состава атмосферы Земли, а значит, играет важнейшую роль в глобальных процессах изменения климата.

Каждые пять секунд в результате эрозии уничтожается участок земли размером с футбольное поле. В этом году в рамках Всемирного дня почв мы призываем всех обратить особое внимание на стоящую перед миром проблему эрозии почв в свете роста народонаселения планеты.

С различными идеями мероприятий ко Дню почв можно познакомиться на официальных страницах этой даты на сайтах ООН и ФАО. Они предполагают практическое участие школьников в почвозащитных акциях, как правило, связанных с посадкой деревьев (Международная акция и конкурс «Озеленение будущего», проходящие под девизом «Я сажаю, чтобы

остановить эрозию почв»). Однако в России этот День приходится на зимний период, поэтому мероприятия носят преимущественно просветительский характер. Это интерактивные лекции, предполагающие проведение демонстрацией опытов с участием слушателей. Также могут быть организованы практические занятия («полевые лаборатории») по изучению почвенных образцов и освоению различных методов определения механического и химического состава почв, изучение почвенных микроорганизмов; практические занятия по подбору и составлению почв для выращивания различных комнатных растений и растений открытого грунта.

Большое значение имеет знакомство школьников с мерами по защите почв: предупреждение смыва; регулирование балок и оврагов, искусственное орошение; лесонасаждение и создание лесных полейзащитных полос, снегозадержание и регулирование стока талых вод, строительство прудов и мелких водоёмов; охрана лесов, вод; выработка лучших приёмов обработки почвы, поддержание установленного соотношения между лугом, лесом и пашней.

Информация в Интернете

- Всемирный день почв. Официальная страница на сайте ООН — <https://www.un.org/ru/observances/world-soil-day>
- Всемирный день почв. Официальная страница на сайте ФАО — <http://www.fao.org/world-soil-day/ru/>
- Международный конкурс «Озеленение будущего». Официальная страница на сайте ФАО — <http://www.fao.org/world-soil-day/konkurs/ru/>

5 декабря – Международный день добровольцев во имя экономического и социального развития

Статус: международный

С чем связан выбор даты: день 5 декабря был предложен Генеральной Ассамблеей ООН в резолюции 40/212 от 17 декабря 1985 года.

Инициаторы: Генеральная Ассамблея ООН

Основная цель: напомнить всем мировым государствам о том, что общество должно знать о немалом вкладе добровольцев во все сферы жизнедеятельности.

Иначе этот день называют Международным днем волонтера. Учреждая этот праздник в 1985 году, Генеральная Ассамблея ООН справедливо полагала, что чем больше людей узнает о службе волонтеров и ее значимости, тем больше добровольцев вступят в их ряды.

Волонтеры трудятся на благо общества, не прося ничего взамен, что является еще одной причиной того, почему они удостоились собственного праздника. Все же немногие согласятся бесплатно выполнять огромное количество работы, а волонтеры бескорыстно убирают улицы, распространяют брошюры социальной кампании, работают переводчиками

на больших спортивных соревнованиях, помогают в больницах, домах престарелых, детских домах и многое, многое другое. Немало работы на долю волонтеров приходится при ликвидации последствий стихийных бедствий.

Мероприятия этого дня носят просветительский и агитационный характер. Школьники знакомятся с историей волонтерского движения, с теми областями жизни общества, где востребована помощь добровольцев. Во Всемирной декларации добровольцев говорится, что волонтеры имеют право отдавать свое время, энергию и талант коллективным и индивидуальным акциям, не ожидая при этом вознаграждения.

Бескорыстные поступки в современном мире еще не стали обычной нормой, но они необходимы. День волонтера – это не только повод пожелать удачи и благополучия всем добровольцам, но и повод задуматься о собственных бескорыстных поступках. В этот день можно составить план личного участия в улучшении экологического состояния своего родного города или села; например, организовать в декабре сбор батареек, макулатуры и т.п. и их отправку в специальный приемный пункт, весной или осенью принять участие в посадке деревьев, летом вместе с другими добровольцами очистить берега водоема или реки, проложить экологическую тропу и т.д.

13 декабря – День медведя (в России)

Статус: всероссийский

С чем связан выбор даты: считается, что именно в этот день лесной мишка укладывается в берлогу на зимнюю спячку.

Основная цель: привлечение внимания к проблемам сохранения бурого медведя в условиях сокращения естественных мест обитания.

Могучего медведя по праву считают символом России, ведь этот мощный зверь олицетворяет всю силу и мощь русского народа. С его образом связано множество сказок, былин и преданий, так что неудивительно, что он получил свой собственный праздник, отмечаемый на всей территории России. Наши предки считали, что медведь произошел от человека, поскольку он может ходить на двух лапах. Издавна существует и такое поверье, что именно этот зверь символизирует плодородие и здоровье. Сказки формируют образ доброго увальня, бесхитростного и простодушного, однако это сильное и даже опасное животное, встречи с которым в естественных условиях лучше избегать. По своему развитию медведь стоит на третьем месте после дельфина и обезьяны.

В мире, к сожалению, осталось всего 7 видов медведей, и все они охраняются на государственном уровне. В России проживают бурый и белый медведи. В День медведя традиционные празднования проходят по всей стране. Не только малыши, но и подростки, а нередко и взрослые люди с удовольствием водят хороводы, поют народные песни и вспоминают русские

сказки, где главный герой предстает во всей красе. Многие общественные организации и образовательные учреждения, как правило, организуют познавательные семинары и проводят лекции, посвященные защите медведей.

Много интересной, и что особенно важно, достоверной научной информации о буром медведе размещается на сайте биостанции «Чистый лес»¹⁵. Не удивительно, что организованная здесь Ежегодная детская летняя полевая школа-практика получила название «Медвежата»¹⁶. Цели экошколы: экологическое образование детей; формирование гуманного отношения к природе; изучение образа жизни и привычек животных; изучение редких видов растений и животных, защита среды их обитания; знакомство с культурно-историческим наследием и способами его сохранения. Здесь же находится и уникальный Музей бурого медведя.

Другие даты, события, праздники декабря

10 декабря – Международный день прав животных. В 1977 году Международная лига прав животных разработала «Всеобщую Декларацию прав животного», взяв за основу Декларацию прав человека. Спустя 20 лет, а именно 10 декабря 1998 года, во время празднования 50-летия подписания Декларации прав человека, было принято решение также отмечать эту дату как Международный день прав животных. В России эту дату стали отмечать с 2004 года. В этот день проводятся различные мероприятия – акции, конкурсы, распространяются листовки и другие агитационные материалы, выпускаются плакаты и проходят выступления звезд российской эстрады.

15 декабря — День образования Программы ООН по охране окружающей среды (ЮНЕП). Программа учреждена на основе резолюции Генеральной Ассамблеи ООН № 2997 от 15 декабря 1972 года (A/RES/2997(XXVII)). Основная цель ЮНЕП — организация и проведение мер, направленных на защиту и улучшение окружающей среды на благо нынешнего и будущих поколений. Девиз Программы — «Окружающая среда в интересах развития».

¹⁵ Торопецкая биостанция «Чистый лес» — <http://clean-forest.ru/history/>

¹⁶ Экошкола «Медвежата» — <http://clean-forest.ru/ecoschool/>

Приложение

Памятные даты ООН: Международные дни

Международные дни – повод для просвещения широкой общественности по вопросам, вызывающим озабоченность, для мобилизации политической воли и ресурсов для решения глобальных проблем, а также для прославления и укрепления достижений человечества¹⁷. Многие международные дни отмечались и до учреждения Организации Объединенных Наций, но с ее появлением они приобрели характер мощного инструмента повышения информированности населения планеты по самым разным вопросам, включая вопросы природопользования, экологии, здоровья и безопасности.

Помимо памятных международных дней ООН учреждает международные недели, года и десятилетия. Так, например, минувший 2019 год был *Международным годом периодической таблицы химических элементов*; нынешний, 2020-й, стал *Международным годом охраны здоровья растений*. Будущий 2021-й год и вовсе особенный, памятный втрое – это *Международный год творческой экономики для устойчивого развития*, *Международный год овощей и фруктов*, а также *Международный год мира и доверия*.

А в каком десятилетии мы живем? 2020-й год завершает *Десятилетие биоразнообразия* (2011–2020 годы). Следующее десятилетие (2021–2030 годы) также пройдет под знаком экологии – это *Десятилетие ООН по восстановлению экосистем*.

Ниже приведены международные дни, связанные с проблемами охраны окружающей среды, сохранения здоровья населения планеты, а также с проблемами сохранения мира и безопасности во всем мире. В скобках указаны резолюции, учреждающие международные дни. Некоторые из включенных в этот список дат не имеют прямого отношения к экологии или охране природы, однако они могут стать поводом для обсуждения тех или иных экологических проблем. Например, *Всемирный день навыков молодежи* дает повод рассмотреть навыки, характеризующие экологически целесообразное поведение; *Международный день грамотности* – обсудить, что включает в себя экологическая грамотность и какого человека можно считать экологически грамотным; *Международный день всеобщего доступа к информации* – обсудить право каждого человека на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды в местности проживания, а *Международный день солидарности людей* – осознать, что только общими силами можно решить многие проблемы различного уровня – от глобальных до местных и даже личных, включая проблемы экологические.

¹⁷ <https://www.un.org/ru/sections/observances/international-days/index.html#march>

ЯНВАРЬ

24 января — Международный день образования (A/RES/73/25)

ФЕВРАЛЬ

6 февраля — Всемирный день зернобобовых (A/RES/73/251)

МАРТ

3 марта — Всемирный день дикой природы (A/RES/68/205)

21 марта — Международный день лесов (A/RES/67/200)

22 марта — Всемирный день водных ресурсов (A/RES/47/193)

23 марта — Всемирный метеорологический день [ВМО] (WMO/EC-XII/Res.6)

АПРЕЛЬ

7 апреля — Всемирный день здоровья [ВОЗ] (WHA/A.2/Res.35)

22 апреля — Международный день Матери-Земли (A/RES/63/278)

26 апреля — Международный день памяти о чернобыльской катастрофе (A/RES/71/125)

МАЙ

2 мая — Всемирный день тунца (A/RES/71/124)

9 мая (вторая суббота мая) — Всемирный день мигрирующих птиц [ЮНЕП]

16 мая — Международный день света (Резолюция ЮНЕСКО 39 C/16)

20 мая — Всемирный день пчел (A/RES/72/211)

22 мая — Международный день биологического разнообразия (A/RES/55/201)

31 мая — Всемирный день без табака [ВОЗ] (Резолюция 42.19 42-й сессии ВОЗ)

ИЮНЬ

5 июня — Всемирный день окружающей среды [ЮНЕП] (A/RES/2994 (XXVII))

5 июня — Международный день борьбы с незаконным, несообщаемым и нерегулируемым промыслом (A/RES/72/72)

7 июня — Всемирный день безопасности пищевых продуктов (A/RES/73/250)

8 июня — Всемирный день океанов (A/RES/63/111)

17 июня — Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухой (A/RES/49/115)

21 июня — Международный день празднования солнцестояния (A/RES/73/300)

29 июня — Международный день тропиков (A/RES/70/267)

ИЮЛЬ

11 июля — Всемирный день народонаселения (решение ПРООН 89/46, п. 21, резолюция ГА A/RES/45/216)

15 июля — Всемирный день навыков молодежи (A/RES/69/145)

АВГУСТ

29 августа — Международный день действий против ядерных испытаний (A/RES/64/35)

СЕНТЯБРЬ

8 сентября — Международный день грамотности [ЮНЕСКО] (резолюция 14-й сессии ЮНЕСКО)

16 сентября — Международный день охраны озонового слоя (A/RES/49/114)

24 сентября (последний четверг сентября) — Всемирный день моря [ИМО] (IMCO/C XXXVIII/21)

26 сентября — Международный день борьбы за полную ликвидацию ядерного оружия (A/RES/68/32)

27 сентября — Всемирный день туризма [ЮНВТО]

28 сентября — Международный день всеобщего доступа к информации (A/RES/74/5) (ЮНЕСКО 38 C/70)

29 сентября — Международный день распространения информации о продовольственных потерях и пищевых отходах (A/RES/74/209)

ОКТЯБРЬ

5 октября (первый понедельник октября) — Всемирный день Хабитат (A/RES/40/202 A)

10 октября (вторая суббота октября) — Всемирный день мигрирующих птиц [ЮНЕП]

13 октября — Международный день по снижению риска бедствий (A/RES/44/236) (A/RES/64/200) (A/RES/73/231)

16 октября — Всемирный день продовольствия [ФАО] (A/RES/35/70)

24 октября — День Организации Объединенных Наций (A/RES/168 (II)) (A/RES/2782 (XXVI))

31 октября — Всемирный день городов (A/RES/68/239)

НОЯБРЬ

6 ноября — Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды во время войны и вооруженных конфликтов (A/RES/56/4)

10 ноября — Всемирный день науки за мир и развитие [ЮНЕСКО]

ДЕКАБРЬ

5 декабря — Международный день добровольцев во имя экономического и социального развития (Международный день волонтера) (A/RES/40/212)

5 декабря — Всемирный день почв (A/RES/68/232)

11 декабря — Международный день гор (A/RES/57/245)

20 декабря — Международный день солидарности людей (A/RES/60/209)