

**Департамент по культуре
Томской области**



**Томская областная
детско-юношеская библиотека
Справочно-библиографический отдел**

ЗЕЛЕННЫЕ СТРАНИЦЫ

**Календарь экологических дат
(январь-июнь)**

Томск-2008

Составление и компьютерный набор:
Духанина Людмила Георгиевна- зав. справочно-библиографическим
отделом ТОДЮБ

Ответственный редактор:
Чичерина Наталья Григорьевна - заместитель директора ТОДЮБ по
координации

Зеленые страницы: календарь экологических дат (январь-июнь) / сост. Л. Г. Духанина; Томская обл. дет.- юнош. б-ка. – Томск, 2008.-
102 с.

Предлагаем вниманию библиотекарей, педагогов и всех заинтересованных лиц календарь памятных экологических дат, которые ежегодно отмечаются в России и во всем мире (январь-июнь).

Информация о датах дополнена списком литературы, интересными фактами.

ТОДЮБ 634061 г.Томск, пр.Фрунзе, 92а
Тел.44-12-01, 26-51-46
e-mail: office@odub.lib.tomsk.ru
<http://www.odub.tomsk.ru>

Вопросы экологии, сохранения окружающей среды и влияние её на человека все больше волнуют общество. Международные и общественные организации ежегодно отмечают знаменательные даты, призванные привлечь внимание общества к экологическим проблемам.

В ежегодным календаре международных событий на сегодняшний день можно выделить более 100 экологических знаменательных дат.

ООН также отмечает международные экологические десятилетия и годы. Так, 2005-2015 годы объявлены Международным десятилетием действий «Вода для жизни». 2008 год объявлен генеральной Ассамблеей ООН Международным годом планеты Земля, Международным годом санитарии, Международным полярным годом.

Томская областная детско-юношеская библиотека уделяет воспитанию экологической культуры подрастающего поколения приоритетное внимание. В работе с детьми и молодежью широко используются традиционные формы работы - беседы, обзоры, выставки, викторины, читательские конференции, круглые столы, а также привлекаются новые компьютерные технологии. В 2007 году ТОДЮБ присвоен статус базового центра первого уровня в области экологического образования и просвещения населения Томской области в рамках «Стратегии непрерывного экологического образования населения Томской области».

Календарь экологических дат «Зеленые страницы», подготовленный сотрудниками библиотеки, поможет библиотекарям, педагогам, учащимся найти интересную информацию по современным экологическим проблемам.

ЯНВАРЬ

11 января – День заповедников и национальных парков

С 1997 года по инициативе Центра охраны дикой природы и Всемирного фонда дикой природы 11 января в России отмечается День заповедников и национальных парков. В этот день в 1916 году в России был образован первый государственный заповедник - Баргузинский, получивший международное признание: в 1986 году решением ЮНЕСКО ему был присвоен статус биосферного, он включен в международную сеть биосферных резерватов.

Сегодня в России насчитывается 100 заповедников общей площадью 33,55 млн га (1,58% от общей территории страны) и 35 национальных парков общей площадью 6,96 млн га (0,41% от территории страны), а сохраняют они 80% видового богатства растительного и животного мира.

Например, Ильменский государственный заповедник имени В.И.Ленина - первый в мире минералогический заповедник. В этом уникальном природном "музее" было обнаружено 266 минералов из 2,5 тысяч существующих в мире. Такого разнообразия минералов на небольшой площади нигде в мире больше не встречается.

Необходимо отметить, что процесс подготовки и создания новых национальных парков и заповедников после распада СССР, активно возобновился только с 2005 года, и в 2006-2007 гг. были созданы 5 национальных парков – «Удэгейская легенда», «Зов тигра», «Калевальский», «Бузулукский бор» и заповедник «Кологривский лес».

На территории Томской области нет государственных заповедников и парков. В число особо охраняемых природных территорий Томской области входит 1 государственный природный заказник федерального значения «Томский» и 17 государственных природных заказников регионального значения (15 зоологических, 2 ландшафтных, 1 ботанический). Общая площадь заказников Томской области – 1439, 936 тыс. га (4,8 % от всей площади области).

Список литературы:

1. Сто великих заповедников и парков / [Н. А. Юдина].-М.: Вече, 2002.- 411, [4] с.: ил.- (100 великих)
2. Особо охраняемые природные территории Томской области / А.М. Адам, Т. В. Ревушкина, О. Г. Нехорошев, А. С. Бабенко.- Томск: Издательство научно-технической литературы, 2001.- 239, [12] с.: ил., табл.
3. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.- С. 7.
4. <http://www.russian-holidays.ru/doc/january/51>

28 января – Международный день мобилизации против угрозы ядерной войны

Международный день мобилизации против ядерной войны отмечается с 1985 года, когда была принята Делийская декларация, в которой содержится призыв к прекращению гонки ядерных вооружений, сокращению и последующей ликвидации ядерных арсеналов и устранения самой угрозы ядерной войны. На состоявшемся в столице Индии совещании присутствовали главы государств и правительств Индии, Аргентины, Греции, Мексики, Танзании и Швеции.

Хотя ядерное оружие использовалось в военных действиях всего дважды (в 1945 г.), все последующие десятилетия международная дипломатия и военная стратегия государств находились под сильным влиянием разрабатывавшихся планов ведения возможной ядерной войны. Бомбы, опустошившие Хиросиму и Нагасаки, сейчас затерялись бы в огромных ядерных арсеналах сверхдержав как ничтожные мелочи. Теперь даже оружие индивидуального использования гораздо разрушительней по своему действию. Тринитротолуоловый эквивалент бомбы, сброшенной на Хиросиму, составлял 13 килотонн; взрывная мощь крупнейших ядерных ракет, появившихся в начале 1990-х годов, например советской стратегической ракеты SS-18 (класса «земля-земля»), достигает 20 Мт (млн. т) ТНТ, т.е. в 1540 раз больше.

В 1958 г. Соединенные Штаты и Советский Союз договорились о моратории на испытания в атмосфере. Тем не менее, СССР возобновил испытания в 1961 г., а США - в 1962 г. В 1963 г. комиссия ООН по разоружению подготовила договор о запрещении ядерных испытаний в трех средах: атмосфере, космическом пространстве и под водой. Договор ратифицировали Соединенные Штаты, Советский Союз, Великобритания и свыше 100 других государств-членов ООН. (Франция и КНР тогда его не подписали.)

В 1968 г. был открыт к подписанию договор о нераспространении ядерного оружия, подготовленный тоже комиссией ООН по разоружению. К середине 1990-х годов его ратифицировали все пять ядерных держав, а всего подписали 181 государство. В число 13 не подписавших входили Израиль, Индия, Пакистан и Бразилия. Договор о нераспространении ядерного оружия запрещает владеть ядерным оружием всем странам, кроме пяти ядерных держав (Великобритании, КНР, России, Соединенных Штатов и Франции). В 1995 г. этот договор был продлен на неопределенный срок.

Возможные последствия ядерной войны. Если различные физические эффекты, возникающие при ядерных взрывах, можно рассчитать достаточно точно, то предсказать последствия их воздействий сложнее. Исследования привели к заключению, что не поддающиеся предварительной оценке следствия ядерной войны столь же значительны, как и те, которые могут быть рассчитаны заранее.

Возможности защиты от воздействия ядерного взрыва весьма ограничены. Невозможно спасти тех, кто окажется в эпицентре взрыва. Всех людей спрятать под землю нельзя; это осуществимо только для сохранения правительства и руководства вооруженных сил. Кроме упоминаемых в руководствах по гражданской обороне способах спасения от жара, света и ударной волны, имеются практичные способы эффективной защиты только от радиоактивных осадков. Можно эвакуировать большое количество людей из зон повышенного риска, но при этом возникнут тяжелые осложнения в системах транспорта и снабжения. В случае критического развития событий эвакуация примет, скорее всего, неорганизованный характер и вызовет панику.

На распределение радиоактивных осадков будут влиять погодные условия. Разрушение плотин может привести к наводнениям. Повреждения атомных электростанций вызовут дополнительное повышение уровня радиации. В городах обрушатся высотные здания и образуются груды обломков с погребенными под ними людьми. В сельской местности радиация поразит посевы, что приведет к массовому голоду. В случае ядерного удара зимой уцелевшие при взрыве люди останутся без укрытий и погибнут от холода.

Первым пагубным воздействием долговременного характера явится разрушение озонового слоя. Озоновый слой стратосферы экранирует земную поверхность от большей части ультрафиолетового излучения Солнца. Это излучение губительно для многих форм жизни, поэтому считается, что образование озонового слоя около 600 миллионов лет назад стало тем

условием, благодаря которому появились многоклеточные организмы и вообще жизнь на Земле. Согласно докладу национальной академии

наук США, в мировой ядерной войне может быть взорвано до 10 000 Мт ядерных зарядов, что приведет к разрушению озонового слоя на 70% над Северным полушарием и на 40% - над Южным. Эти разрушения озонового слоя повлекут за собой губительные последствия для всего живого: люди получат обширные ожоги и даже раковые заболевания кожи; некоторые растения и мелкие организмы погибнут мгновенно; многие люди и животные ослепнут и потеряют способность ориентироваться.

В результате крупномасштабной ядерной войны произойдет климатическая катастрофа. При ядерных взрывах загорятся города и леса, облака из радиоактивной пыли окутают Землю непроницаемым покрывалом, что неминуемо приведет к резкому падению температуры у земной поверхности. После ядерных взрывов суммарной силой 10 000 Мт в центральных районах континентов Северного полушария температура снизится до минус 31° С. Температура вод мирового океана останется выше 0° С, но из-за большой разности температур возникнут жестокие штормы. Затем, спустя несколько месяцев, к Земле прорвется солнечный свет, но, по-видимому, богатый ультрафиолетом из-за разрушения озонового слоя. К этому времени уже произойдут гибель посевов, лесов, животных и голодный мор людей. Трудно ожидать, что где-либо на Земле уцелеет хоть какое-то человеческое сообщество

Список литературы:

1. Кузнецов В. М. Ядерная опасность: Основные проблемы и современное состояние безопасности предприятий ядерного топливного цикла Российской Федерации / В. М. Кузнецов; Российская демократическая партия "Яблоко".- 2-е изд., перераб. и доп.-М.: ЭПИцентр, 2003.- 460, [1] с. : ил.
2. <http://green.tsu.ru/htmls/doc/kalend.htm>
3. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.- С. 7.

ФЕВРАЛЬ

2 февраля – День водно-болотных угодий

В 1971 году в г. Рамсар (Иран) подписана «Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитания водоплавающих птиц». Водно-болотные угодья – естественные хранители биоразнообразия.

В Российской Федерации 35 водно-болотных угодий, площадь которых составляет 10,7 млн. га.

Болота играют огромную роль в жизни водоплавающих птиц – в качестве мест их гнездовий. Тотальное уничтожение болот неизбежно влечет за собой сокращение поголовья птиц, а некоторые виды ставит на грань вымирания.

Для сохранения качества водно-болотных угодий, обеспечения выполнения их функций, как в настоящее время, так и в перспективе, необходимо введение особых режимов природопользования и установления единых правовых основ по использованию и охране водно-болотных угодий, как неразрывных экосистем.

Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Томской области и ОГУ «Облкомприрода» в 2006 г. создали государственный комплексный (ландшафтный) заказник областного значения «Васюганский» в Бакcharском районе. Большое Васюганское болото – крупнейшая болотная система северного полушария планеты – мировой природный феномен. Заказник – это участок болота площадью 509045 га, что составляет 1,6 процента площади Томской области.

Он создан с целью сохранения уникального природного комплекса и его рационального использования. Глобальная экологическая значимость Большого Васюганского болота признана национальными и международными природоохранными организациями. Его размеры (более 5 млн. га, оно находится приграничных районах Томской, Новосибирской, Омской и Тюменской областей) и сложная ландшафтная структура поражают. Кроме того, Васюганское болото – огромное хранилище запасов пресной воды, место обитания краснокнижных видов птиц (орлан-белохвост, скопа, беркут, серый сорокопут), а также большого количества охотничьих животных. Здесь растут редкие и исчезающие виды растений. Немало ценных ягодников (клюква, брусника, морошка). Актуальность создания особо охраняемой территории в пределах Васюганской болотной системы обусловлена реальной угрозой сохранности ее ландшафтов. Её западная часть уже в значительной степени изменена в процессе обустройства и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и инфраструктуры нефтегазового комплекса.

Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Томской области и ОГУ «Облкомприрода» планируют придать заказнику «Васюганский» статус объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

Список литературы:

1. Колоскова Н. Что мы знаем о болотах / Н. Колоскова // Библиотека в школе: газета Издательского дома "Первое сентября".-2004.- № 16.- С. 12-16.- (Эколот)

Начиная с 1996 года люди всех стран мира отмечают 2 февраля Всемирный день водно-болотных угодий.

2. Международные экологические акции : календарь/ Обл. юнош. б-ка им. И. П. Уткина, отдел экологической культуры ; сост. Г. С. Иванова.-- Иркутск: [б. и.], 2005.-- 36 л. : ил.

3. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 9.

4. <http://green.tsu.ru/htmls/doc/kalend.htm>

19 февраля – Всемирный день китов (и морских млекопитающих)

Всемирный день китов, который отмечается 19 февраля, считается днем защиты не только китов, но и всех морских млекопитающих.

День кита отмечается с 1986 года, когда после 200 лет истребления этих млекопитающих Международная китовая комиссия (МКК) ввела запрет на китовый промысел. В настоящее время разрешен только аборигенный промысел китов исключительно для удовлетворения потребностей коренного населения, а также изъятие китов в научных целях по специальным разрешениям правительств - членов МКК.

В Охотском море у берегов России обитают многочисленные виды китов, дельфинов, морских котиков и тюленей. Многие из них находятся под угрозой исчезновения и занесены в Красную книгу РФ и Международного союза охраны природы.

Наиболее уязвимой и малочисленной является **охотско-корейская (западная)** популяция серых китов. Интенсивная охота на эту популяцию велась японскими китобоями начиная с конца XVI века. В середине XIX века гарпунный промысел европейских, американских и корейских китобоев поставил популяцию на грань исчезновения. В 1974 году считалось, что она вообще вымерла, но в 1977 году было обнаружено, что немногочисленное стадо этих китов (около ста особей) чудом выжило и продолжает приходить на летний нагул к берегам северо-восточного Сахалина.

В мире существует еще одна популяция серых китов - **чукотско-калифорнийская (восточная), которая находится в более благополучном состоянии, чем охотско-корейская** и имеет большую численность - несколько тысяч особей. Угроза существованию серых китов связана и с освоением нефтегазовых месторождений на шельфе северо-восточного Сахалина. На акватории осуществляется экологический мониторинг с участием зарубежных научных и природоохранных организаций.

С целью координации исследований данной популяции в России создана группа стратегического планирования. Одной из основных целей исследований является выработка рекомендаций о дополнительных мерах по защите охотско-корейской популяции серого кита. Различные международные природоохранные организации считают, что одна из необходимых мер на пути сохранения популяции серых китов - отказ от сброса в море губительных для всего живого буровых и нефтяных отходов. Это повысит шансы сохранения уникальных морских животных.

На акватории, прилегающей к северо-восточному побережью Сахалина, осуществляется экологический мониторинг с участием зарубежных научных и природоохранных организаций. Результаты наблюдений в период с 1994 г по сегодняшний день показывают, что количество нагуливающих у северо-восточного побережья Сахалина серых китов, относящихся к охотско-корейской популяции, не уменьшается. Устойчивых негативных тенденций в распределении, питании и поведении китов не отмечено.

Это интересно

Серый кит считается одним из древнейших млекопитающих — возраст вида насчитывает около 30 миллионов лет.

Серые киты сохранили многие признаки далёких наземных предков: вибриссы на морде, удлинённый шейный отдел позвоночника с отдельными позвонками, подвижную голову, крупные носовые и увеличенные тазовые кости.

Они также в меньшей степени утратили связь с землёй, так как держатся у побережья и размножаются в мелководных заливах.

Серые киты считаются существами, совершающими самые длинные сезонные миграции среди млекопитающих. За год кит проплывает 12-19 тысяч км; таким образом, за 40 лет жизни серый кит покрывает расстояние, равное длине пути от Земли до Луны и обратно.

Список литературы:

1. Зябликова Л. И. Хоть они огромные, но в море очень скромные / Л. Зябликова // Библиотека в школе: Газета Издательского дома "Первое сентября".-2005.- № 2.- С. 37-38 .- (Эколот)
2. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 12.
3. <http://green.tsu.ru/htmls/doc/kalend.htm>
4. <http://ru.wikipedia.org/wiki/Eschrichtiidae>

МАРТ

14 марта - День действий против плотин. День действий в защиту Рек Воды и Жизни.

Отмечается по инициативе общественной организации "Международная сеть рек" (США). "За реки, воду и жизнь" - девиз этого дня. В марте 1997 года в Бразилии, в городе Куритиба, состоялась первая международная конференция против строительства крупных плотин, которая установила ежегодно 14 марта отмечать день борьбы с плотинами в защиту Рек, Воды и Жизни. Конференция призвала все действия проводить под лозунгом: "Пусть вода несет жизнь, а не смерть!" а призвала правительства, международные агентства и инвесторов установить мораторий на строительство крупных плотин, пока не будет произведена международная независимая экспертиза проектов их возведения, а также компенсирован ущерб людям и природе.

Конференция объединила общественность 20 стран - Германии, Испании, Норвегии, России, Франции. Швейцарии, Швеции, США, Аргентины, Бразилии. Боливии, Чили, Уругвая, Парагвая, Мексики. Индии, Лесото, Непала,

Таиланда, Тайваня - и поставила задачу выработать пути и методы демократического управления бассейнами.

Список литературы:

1. 7 рек России / Б. Б. Вагнер.-[М.]: Московский лицей, 2004.- 136 с., [12] л.: ил.- (7 жемчужин природы России).- (Рассказы о природе)
2. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 12.
3. <http://green.tsu.ru/htmls/doc/kalend.htm>

15 марта — Всемирный день действий против охоты на бельков

15 марта во всех цивилизованных странах стал Всемирным днем протеста против охоты на тюленей.

Каждый год в начале весны на льдах у северо-восточного побережья страны начинается сезон охоты. Железными дубинами забивают насмерть сотни тысяч детенышей тюленя. Это - разрешенный властями Канады промысел, аналогов которому по жестокости и массовости нет нигде в мире. Бельков(детенышей тюленей) убивают, прежде всего, ради меха, который легально продаётся в Европе, России, Китае и других странах мира. Этот промысел считается традиционным, и в нём каждый год участвуют 300-350 зверобоев. К концу сезона будет истреблено 300 000 животных, возраст большинства из которых едва достигает 12 дней. Многие из них ещё ни разу не пробовали твердую пищу и даже не научились плавать. Это даже нельзя назвать "охотой", потому что детеныши-тюлени еще так малы, что едва могут передвигаться по льду.

В среднем, рыбаки получают от убийства тюленей не более 5% ежегодного дохода (остальная прибыль идет из коммерческой рыбной ловли). Канада ежегодно экспортирует морепродуктов только в США более чем на 3 миллиардов долларов. От убийства тюленей она получает всего лишь несколько миллионов.

Утверждения Канадского правительства о том, что тюлени подрывают рыбные запасы и, тем самым, оставляют местных рыбаков без улова, не выдерживает никакой критики. Основную часть рациона гренландского тюленя составляет отнюдь не треска, которая является главным промысловым видом в этом регионе. Не желая признать, что уменьшением количества трески связано с перевыловом и хищническим отношением к ресурсам океанов со стороны людей, чиновники переложили всю вину на тюленей. The Humane Society of The United States организовало акцию по сбору подписей против истребления бельков.

Промышленная охота на бельков существует в разных странах, в том числе, и в России, в Архангельской области.

В США, согласно Акту о защите морских млекопитающих, убийство морских млекопитающих и продажа изделий из их меха запрещены. Поэтому в

США изделия из меха бельков официально не продаются. В то же время Италия, которая являлась одним из основных экспортеров меха тюленей, в феврале этого года приняла закон о запрете поставок меха тюленей в страну.

Убийство бельков - самая масштабная и самая жестокая бойня морских млекопитающих на Земле.

Альтернативой добычи тюленей мог бы стать экологический туризм. Многие в мире готовы заплатить приличную сумму, чтобы собственными глазами увидеть детенышей тюленей и сфотографироваться в обнимку с милым «ластоногим ребенком».

Список литературы:

1. Алякринская Н. Убить белька / Н. Алякринская // Огонек.- 2008.- № 12.- С. 12-15.

2. Я познаю мир. Арктика и Антарктика: детская энциклопедия/ [А. Л. Бочавер, А. А. Прокудин]; [худож.: А. А. Румянцев, Ю. А. Станишевский; под общ. ред. Е. М. Ивановой].-М.: Астрель, 2002.- 443, [1] с.: ил.- (Я познаю мир)

3. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 15-16.

21 марта - Всемирный день планеты Земля

Праздник провозглашен Генеральным секретарем ООН в марте 1971 года. Отмечается ежегодно в день весеннего равноденствия. Этот день, при проведении которого по традиции звонит Колокол Мира. С 1988 года отмечается официально в России. "Земля есть торжественный дар, который природа сделала человеку; рождение каждого есть право на владение. Право это так же естественно, как право ребенка на грудь своей матери" - Ж. Мармонтель

Земля, планета, на которой мы живем; третья от Солнца и пятая из крупнейших планет в Солнечной системе. Примерные очертания и размеры Земли известны уже более 2000 лет. Еще в 3 в. до н.э. греческий ученый Эратосфен довольно точно рассчитал радиус Земли. В настоящее время известно, что ее экваториальный диаметр составляет 12 754 км, а полярный - около 12 711 км. Площадь поверхности Земли около 510 млн. км², из них 361 млн. км² приходится на воду. Объем Земли равен около 1121 млрд. км³.

Земля представляет собой сферу, состоящую из трех слоев - твердого (литосферы), жидкого (гидросферы) и газообразного (атмосферы). Плотность пород, слагающих литосферу, увеличивается по направлению к центру. Жизнь на Земле сконцентрирована в зоне контакта литосферы, гидросферы и атмосферы. Эта зона в совокупности со всеми живыми организмами называется биосферой. За пределами биосферы жизнь может существовать лишь при

наличии специальных систем жизнеобеспечения, например космических кораблей.

Земля вращается вокруг своей оси. Хотя это движение и не заметно на поверхности, точка на экваторе перемещается со скоростью около 1600 км/ч. Земля также обращается вокруг Солнца по орбите протяженностью около 958 млн. км со средней скоростью 29,8 км/с, совершая полный оборот примерно за год (365,242 средних солнечных суток).

Неравенство радиусов Земли частично обусловлено вращением планеты, в результате которого возникает центробежная сила, максимальная на экваторе и ослабевающая по направлению к полюсам. Если бы на Земле действовала только одна эта сила, все находящиеся на ее поверхности предметы улетели бы в космос, однако из-за силы земного притяжения этого не происходит. Силой земного притяжения обусловлено ускорение свободного падения предметов, величина которого составляет примерно $9,8 \text{ м/с}^2$.

Под влиянием притяжения Солнца, Луны и других планет на протяжении года форма орбиты и конфигурация Земли слегка меняются, а также возникают приливы. На самой Земле происходит медленный дрейф материков, постепенно меняется соотношение суши и океанов, а в процессе постоянной эволюции жизни происходит преобразование окружающей среды.

Земля богата природными ресурсами, имеет в целом благоприятный климат и, возможно, является единственной планетой, на которой существует жизнь.

В 1995г. под эгидой ЮНЕСКО открыт международный проект по разработке Декларации Земли. Идея подготовки такого Кодекса поведения наций и государств в духе уважения к правам Земли возникла в связи с необходимостью сохранения биосферы - единственного дома для людей. Дальнейшее развитие цивилизации может происходить только в согласии с законами Природы. На конференции в Рио Комиссия по Декларации Земли приняла последний вариант в качестве основы для дальнейших консультаций и формирования подлинно «народного» документа, с широким вовлечением в процесс его подготовки правительств, экологических, женских, молодежных, миротворческих и других неправительственных организаций, малых народов, представителей научных деловых кругов. Этот документ является продолжением и развитием Декларации Прав Человека, в котором учтены и права Природы, составная часть которой есть Человечество.

20 декабря 2006 года Генеральная Ассамблея ООН своей резолюцией провозгласила **2008 год Международным годом планеты Земля** (International Year of Planet Earth). Цель, которую ставит ООН, - привлечь внимание людей к тем знаниям о нашей планете, которые уже накоплены, и способствовать тому, чтобы эти знания превращали Землю во все более безопасное, здоровое и процветающее место для жизни последующих поколений.

Список литературы:

1. Чудесная планета Земля : Энциклопедия для детей/ Пер. с англ. М. Д. Лахути.--М: РОСМЭН, 2000.-- 63., [5] с : ил.- (Познай наш мир)
2. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 16-17.
3. <http://green.tsu.ru/htmls/doc/kalend.htm>

22 марта – Всемирный день воды (водных ресурсов)

«Воде была дана волшебная власть
стать соком жизни на земле».
Леонардо да Винчи.

«Человек не ценит воду, пока не иссяк источник».
Монгольская пословица

Всемирный день воды отмечает весь мир по решению участников конференции ООН по окружающей среде и развитию, состоявшейся в Рио-де-Жанейро 3-14 июня 1992 года. В ряду экологических знаменательных дат этот день особенно важен, поскольку запасы пресной воды на планете катастрофически истощаются. В России этот день впервые отмечался под девизом «Вода – это жизнь». Целью проведения этого дня является повышение осведомленности о том, в какой степени освоение водных ресурсов способствует повышению уровня продуктивности экономики и социально благосостояния.

Водная оболочка Земли – гидросфера включает в себя совокупность всех водных объектов земного шара: океанов, морей, рек, озер, болот, водохранилищ, подземных вод, ледников и снежного покрова. Она содержит около 1, 4 миллиарда кубических километров воды.

В настоящее время гидросфера охвачена невиданными по скорости и масштабам преобразованиями, связанными с деятельностью человечества. Ежегодно используется около 5 тысяч кубических километров воды, при этом ее загрязняется в 10 раз больше.

Значение воды для живых организмов трудно переоценить. Особенно страдают от ее нехватки люди и животные в пустыне, где каждую каплю влаги приходится экономить. Но даже там, где воды достаточно, она не всегда пригодна для питья. Во многих странах, в том числе и в России, специально очищенная бутилированная вода уже продается в магазинах. И люди задумываются о том, где в дальнейшем брать питьевую воду.

В нашей стране изобилие водных ресурсов. Кроме того, есть водоемы, имеющие мировое значение из-за больших запасов чистой пресной воды: Байкал, Телецкое озеро...

В Томской области более 18 тысяч больших, средних и малых рек, общая протяженность которых составляет около 95 тысяч км. Наиболее крупные и значимые для региона реки Обь, Томь, Чулым, Кеть, Тым, Васюган, Парабель, Чая. Озер в нашей области около 95 тысяч. Крупнейшее – Мирное, его площадь 18,3 кв. км. В последние годы все больше стали говорить о пользе болот. Это не только кладовые ценного удобрения – торфа и природного топлива – нефти и газа, но и огромные водные резервуары, снижающие парниковый эффект планеты.

Основные источники водоснабжения для населения – подземные. Они больше защищены от загрязнений. Прогнозные ресурсы пресных и маломинерализированных вод на глубине до 250 метров в Томской области рассчитаны на эксплуатацию в течение 50 лет.

Прежде жители Томска пили воду из Ушайки. В конце XIX в. речка уже была загрязнена хозяйственными стоками. И местная Дума объявила конкурс проектов городского водопровода, в котором победило «Общество Механических заводов братьев Бромлей». Протяженность первого водопровода была 15 верст. Томск рос и развивался. Старый водозабор уже не справлялся с нагрузкой. Томские ученые предложили подавать питьевую воду из подземных источников Обь-Томского междуречья. В декабре 1973 г. вода с нового водозабора пришла в город. Теперь количество потребляемой томичами воды считается не ведрами, а кубометрами. Мы потребляем ее более 200 тысяч кубометров в сутки. Но потенциал Томского водозабора в два раза выше.

Кроме очистки от загрязняющих веществ, воду многих населенных пунктов нашей области нужно обезжелезивать. С этой целью строятся специальные станции.

Список литературы:

1. Бударина В. А. "Бережная ширь океана и тихая заводь пруда...": 22 марта - Всемирный день воды / В. А. Бударина // Читаем, учимся, играем: Журнал-сборник сценариев для библиотек.-2006.- № 1.- С. 94-101.- (Экологическое воспитание)
2. Конкурсная программа, посвященная воде, для учащихся **5-8-х классов.**
3. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 17.
4. <http://green.tsu.ru/htmls/doc/kalend.htm>

23 марта - Всемирный день климата (Метеорологический день)

Ежегодно с 23 марта 1961 г. отмечается Всемирный метеорологический день профессиональный праздник гидрометеорологов всей планеты. Это день вступления в силу в 1950 г. Конвенции Всемирной Метеорологической организации (ВМО) и ее образования взамен бывшей Международной

метеорологической организации (ММО), созданной еще в 1873 г. Девиз праздника: «Погода, климат и вода в информационную эру».

В России официальный «старт» системе гидрометеорологического мониторинга был дан 170 лет назад указом императора Николая Первого. В Архангельске первые станции наблюдения появились лет 250 назад, по сообщению ИА «Русский Север» заместителя руководителя Северного межрегионального управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Виктора Маркина.

Статистика, накопленная за последнее десятилетие, показывает, что более 80% всех стихийных бедствий имеет метеорологическое или гидрологическое происхождение. В 50-е годы потери от всех случившихся в мире стихийных бедствий оценивались в четыре миллиарда долларов в год, а в 90-е годы - в сорок миллиардов долларов в год. Активизация экстремальных погодных условий и климатических явлений вызвана потеплением климата. В течение XX века повышение глобальной приземной температуры составило более 0,6 С. Причем с 1978 года интенсивность этого явления втрое превысила аналогичный показатель за столетие в целом.

Метеорология - наука об атмосфере и происходящих в ней процессах, это наука о погоде и методах её предсказания. В России научными и практическими работами в области метеорологии руководит Гидрометеорологическая служба, созданная в 1929 году.

Для международного сотрудничества в области метеорологии созданы международные организации, в частности Всемирная метеорологическая организация (ВМО), Международная ассоциация метеорологии и физики атмосферы (1919 год) и другие. Развитие метеорологической службы очень важно, потому что с её помощью можно предсказать погоды на несколько дней и даже месяцев вперед. От знания результатов и их точности зависит многое: это позволяет предсказать многие стихийные бедствия - наводнения, ливни, оползни и т.д. и во время эвакуировать людей.

Список литературы:

1. Уотт Ф. Погода и климат.-М: Росмэн, 1998.- 48 с : ил.- (Энциклопедия окружающего мира)
2. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 17-18.
3. <http://green.tsu.ru/htmls/doc/kalend.htm>

АПРЕЛЬ

1 апреля – Международный день птиц

На основе Международной конвенции об охране птиц, которая была подписана в 1906 году, каждый год 1 апреля отмечается Международный день птиц. Также Союз охраны птиц России в 1996 году выступил с инициативой проводить в апреле «Весенний день птиц». Это одна из лучших возможностей

привлечь внимание россиян к птицам, к их безграничному разнообразию и красоте, а также к необходимости помогать миру пернатых, вынужденному существовать с более сильным, но не всегда более разумным человеком на одной планете Земля.

Самым «старым» из праздников экологического календаря является День птиц. Действия по охране птиц были предприняты Русским комитетом акклиматизации животных ещё в середине XIX века, а в 1910 г. в Московском зоопарке и в Петровской сельскохозяйственной академии были организованы первые показательные птичьи станции.

Привлечение птиц - давняя традиция народа: скворечники делали с языческих времен. Строки: «На волю птичку выпускаю» принадлежат А. Пушкину. А он отсылал нас к «обычаю старины». Но в пушкинское время праздник птиц носил не экологический, а сезонный характер: прилет грачей, скворцов перелетных путешественников знаменовал собой наступление весны. В этот день принято было лепить из теста жаворонков и петь специальные заклички.

Экологический характер День птиц приобрел к концу XIX века. В одной из статей журнала «Детский сад» за 1875 год рассказывается о голландском празднике, на котором дети, собираясь на площади, дают торжественную клятву не убивать маленьких птичек не разорять их гнезд. Видимо, это занятие было распространенной забавой среди детского населения (род детской охоты), если пришлось бороться с ним при помощи специальных мер. Первая Международная конвенция об охране птиц была подписана в 1906 году. После революции России было не до соблюдения конвенций подобного рода. Но День птиц отмечали в школах и в юннатских кружках.

Впервые День птиц был проведен в 1924 году под руководством учителя Мазурова в Ермолинской школе Смоленской области. А в 1925 году зоолог Дергунов, работавший на биологической станции юных натуралистов имени К.А. Тимирязева, подготовил и опубликовал в «Листках БЮНа» специальную статью «Привлечение и охрана птиц». Считается, что этот весенний юннатский праздник в СССР утвердился в 1926 году, а в следующем году его устраивали во всех районах Москвы, где было развешено 1098 искусственных гнездовий. В 1928 году в Дне птиц по всей стране участвовали 65 тысяч ребят, которые развесили 15182 скворечника, а почти четверть века спустя - уже более 5 млн. школьников в одной только РСФСР. В США одним Днем не обошлись. Уже несколько десятилетий там действует специальный центр по спасению водоплавающих птиц, страдающих в результате утечки нефти из поврежденных танкеров. Добровольцы отлавливают измазанных в нефти пернатых и по 10 - 15 раз моют их в ванне с мыльным раствором. Отмытых от налипшей нефти птиц возвращают в привычную среду обитания.

С тех пор подобное мероприятие стало массовым, и его отмечали в первое воскресенье апреля. К сожалению, в последние годы эта прекрасная природоохранная акция в сумятице нашего времени была несколько забыта. Весной 1998 года детской экологический журнал «Муравейник» предложил

возродить День птиц. Этот призыв поддержали Федеральная служба лесного хозяйства и Союз охраны птиц России, а праздник приурочили к 1 апреля.

Наряду с ним Международная организация по защите диких птиц ежегодно проводит в конце сентября осенние Дни наблюдений птиц, целью которых является привлечение внимания общественности к проблемам защиты пернатых и их мест обитания. Координатором этого мероприятия, в котором могут принимать участие все желающие, в нашей стране является Союз охраны птиц России, устраивающий ежегодные кампании «Птица года», 1996 год - это Год коростеля, 1997 год - полевого жаворонка, 1998 год - серого журавля, 1999 год - деревенской ласточки, 2000 год - год большой синицы, 2001 год - год скворца.

Список литературы:

1. Ильичев В. Д. "День птиц" - история и идеология: [1 апреля - Международный день птиц. В России праздник отмечается в первое воскресенье апреля] / В. Д. Ильичев // Биология: еженедельная газета Издательского дома "Первое сентября".-2006.- № 7.- С. 26-27 .- (Зоология)

2. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 19-20.

15 апреля — День экологических знаний

Вопросы экологического образования, воспитания, формирования экологической культуры выходят сегодня на первый план. Экологическое образование населения приобретает все большее значение в обеспечении экологической безопасности и устойчивого развития общества. Проблемы экологии волнуют каждого. Особо остро они встали в последние годы, когда нам стала доступна информация о состоянии окружающей среды.

Технологическое развитие человеческой цивилизации привело в настоящее время к значительному загрязнению окружающей среды. В качестве неизбежного результата повседневной, хозяйственной и военной деятельности человека, аварий на промышленных объектах и испытаний оружия в природную среду поступило избыточное, по сравнению с естественным, количество различных веществ или элементов. Многие соединения, поступившие в окружающую среду, не встречаются в природе и искусственно синтезированы человеком.

Воздействие факторов антропогенного происхождения на природную среду, живые организмы и их сообщества стало настолько значительным и во многих случаях настолько разрушительным, что невозможно уже игнорировать последствия этого воздействия на живые организмы и среду их обитания.

Возникающее вследствие человеческой деятельности изменение физических, химических или биологических характеристик окружающей природной среды, приводящее сейчас или в будущем к ухудшению условий жизни человека, живых организмов, их сообществ, к истощению или порче

сырьевых ресурсов, к нарушению дальнейшего развития человеческого общества, и называется загрязнением. Загрязнители - это те химические вещества, физические или биологические факторы, которые вызывают загрязнение.

Фактически любые поступившие в природную среду вещества могут вызвать загрязнение. Удобно поэтому различать токсичные вещества, с одной стороны, и все остальные элементы и химические соединения - с другой. Эти две группы различаются по эффекту, который вызывает их внесение в окружающую среду, Токсичные вещества или факторы оказывают угнетающее воздействие на живые организмы и экосистемы в любых вносимых количествах. Вещества или факторы второй группы, напротив, при внесении их в среду в малых дозах оказывают стимулирующее или нейтральное воздействие на живые организмы их сообщества, большие дозы приводят к проявлению отрицательных эффектов.

Первым законом об охране окружающей среды принято считать эдикт английского короля Эдуарда IV (1273 г.). По обычаю того времени за нарушение эдикта полагалась смертная казнь.

Наступает такой момент, когда оказалось, что вода, воздух, почва настолько отравлены, что и проживание человека становится невозможным. Человечество в своем развитии подошло к тому порогу, когда необходимо срочно принимать спасительное решение.

Список литературы:

1. Литвинова Л. С. Нравственно-экологическое воспитание школьников: основные аспекты, сценарии мероприятий: 5-11-е классы / Л. С. Литвинова, О. Е. Жиренко.-М.: 5 за знания, 2005.- 207 с.: ил.- (Методическая библиотека)
2. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 20.

15 апреля - 5 июня - Общероссийские дни защиты от экологической опасности

С 15 апреля по 5 июня ежегодно в России с 1996 года, по инициативе общественных природоохранных организаций, проходит широкомасштабная общероссийская природоохранная акция под названием «Общероссийские дни защиты от экологической опасности», которая, помимо других мероприятий, включает в себя День экологических знаний, отмечаемый 15 апреля.

В эти дни по всей стране организуются мероприятия по пропаганде экологических знаний, проводятся лекции, выпускаются плакаты, посвящённые защите всего живого на Земле. В последнее время экологические проблемы стали очень актуальны, потому что с каждым годом наша планета превращается в свалку различного рода отходов, вырубается леса, засоряются реки и озёра, гибнут многие виды растений и животных. И только экологическое

просвещение среди людей, и их стремление войти в природу с чистым сердцем поможет планете выйти из экологического кризиса.

Девиз Всероссийских дней защиты от экологической опасности: "Экология - Безопасность - Жизнь". Это еще один способ привлечь внимание граждан, общественных, государственных и коммерческих организаций к последствиям экологических нарушений, бедствий и катастроф, их влияний на окружающую среду и здоровье человека.

Основные мероприятия экологического движения приурочены к таким знаменательным датам, как День Земли (22 апреля), День памяти жертв радиационных аварий и катастроф (26 апреля), День Защиты Детей (1 июня).

Продлится акция до 5 июня - во Всемирный День охраны окружающей среды будут подведены предварительные итоги Дней защиты от экологической опасности.

Список литературы:

1. Владимиров В. Загрязнение атмосферы, воды, почвы: глобальные угрозы человечеству / В. Владимиров // ОБЖ. Основы безопасности жизнедеятельности: информационно-методическое издание для преподавателей.-2006.- № 11.- С. 2-6.
2. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 21.

18-22 апреля - Акция «Марш парков»

В XIX в. в штате Небраска США семья переселенцев Муртонов, обеспокоившись наплывом переселенцев и массовой вырубкой деревьев, занялась посадкой диких деревьев и кустарников. Вскоре их примеру последовала вся Америка. В 1882 г. губернатор штата Небраска объявил 22 апреля Днем дерева. Потом его стала отмечать вся страна.

22 апреля 1989 г. возле г. Санта-Барбара произошел разрыв нефтепровода. В ликвидации загрязнения участвовали тысячи жителей. С этого времени Америка (по предложению ученого-эколога Дениса Хейса) стала отмечать 22 апреля День Земли: в течение нескольких дней (акция «Марш парков») сажать деревья, благоустраивать жилые кварталы и памятники природы, а завершать добрые дела праздником.

С 1993 г. Марш парков и День Земли отмечает весь мир. В России День Земли также отмечается с 1993 г., а Марш парков – в заповедниках и национальных парках – с 1996 г. Акции, организуемые ко Дню Земли во всем мире, посвящены важнейшим экологическим проблемам, стоящим перед человечеством.

В России «Марш парков» впервые проводился в 1995 г.

Список литературы:

1. Международные экологические акции: календарь/ Обл. юнош. б-ка им. И. П. Уткина, отдел экологической культуры ; сост. Г. С. Иванова.- Иркутск: [б. и.], 2005.- 36 л. : ил.

2. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 22.

3. <http://green.tsu.ru/htmls/doc/kalend.htm>

19 апреля - День подснежника

19 апреля считается Днем подснежника в Англии. Праздник отмечается с 18 апреля 1984 года. Англичане очень любят этот белоснежный цветок, разводят и высаживают на городских клумбах его так же успешно, как, тюльпаны и гиацинты в Голландии. Теперь этот праздник отмечают и в России (Екатеринбург).

По одной из легенд, богиня Флора раздавала цветам костюмы для карнавала и подарила Подснежнику белое платье. Но снег тоже захотел принять участие в карнавале, хотя карнавальная одежда ему не полагалась. Тогда он стал просить цветы поделиться с ним костюмом. Все цветы боялись холода и не согласились, и только подснежник укрыл его своим хитомом. Вместе кружились они в хороводе цветов и прониклись друг к другу такой симпатией, что неразлучны по сей день.

А за то, что цветок напоминает своей формой колокол, немцы и французы зовут подснежник снежным колокольчиком.

Самыми первыми, согретыми ранними солнечными лучиками, среди снежных сугробов в лиственных лесах Крыма и Карпат расцветают подснежники. Латинское название растения "галянтус" (*Galanthus*) означает "молочный цветок". И действительно, три нежных лепестка галянтуса молочно-белые, словно взявшие немного белизны у окружающего их снега.

Еще не так давно подснежники росли по всей Украине и другим странам. Однако цветущие растения подвергались массовому уничтожению на букеты, а их луковицы хищнически выкапывались. И сейчас эти цветы, кроме Крыма и Карпат, можно встретить только в Одесской и Николаевской областях, в Полесье и - очень редко - в Лесостепи (в Черниговской и Полтавской областях).

Список литературы:

1. О черном аисте и белом подснежнике: по страницам Красной книги: [для младшего школьного возраста]/ [Т. Белковская и др. ; лит. запись С. Харинской ; худож. С. Можяева].-Пермь: Кн. изд-во, 1987.- 57,[3] с. : цв. ил.

2. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 22.

22 апреля - Всемирный день Земли

В 1969 г. в США из скважины возле Санта-Барбары вылились миллионы тонн нефти, в результате чего погибло множество птиц и морских животных.

В память об этой катастрофе, по предложению американского профессора Д. Хейса, каждый год 22 апреля проводится День Земли.

22 апреля 1970 года тысячи американцев вышли на улицы своих городов. Они устраивали митинги и демонстрации в защиту природы, сажали деревья, убирали на улицах мусор, очищали берега рек, слушали на концертах песни, воспевающие красоту окружающего мира. В тот год множество обрезков материи с надписями и рисунками в защиту природы было пронесено по нашей планете. Из них составили флаг Земли площадью 660 м², символизирующий единство людей в заботе о будущем планеты и призывающий относиться к окружающему нас миру с уважением. С тех пор многое изменилось в сознании и поведении людей, политики приняли новое законодательство, защищающее окружающую среду. Даже мёртвые Великие озёра начали постепенно возрождаться к жизни. Многие обычные граждане поняли: каждый человек способен внести свой вклад в защиту природы. Он должен беречь тепло и электроэнергию, сортировать мусор, покупать товары лишь в той упаковке, которая будет вторично использована. Первый День Земли отмечали только в США с 1970 года, а через несколько лет праздник стал всемирным. Начиная с 1990 г. в празднование включились и российские организации.

Планета Земля существует около 4600000000 лет. Число с таким количеством нулей почти невозможно представить. Искусственно уменьшим его, зачеркнув все нули, для понимания. Теперь мы можем сказать: Земля существует 46 лет. Мы совсем ничего не знаем о первых семи годах ее существования. Из среднего отрезка ее жизни нам известны лишь некоторые фрагменты. В возрасте 42 лет Земля начала расцветать. Динозавры появились год назад (на отметке 45 лет), и приблизительно 8 месяцев назад - млекопитающие. В середине последней недели возникли первые человекообразные обезьяны, а в конце ее на Земле наступил ледниковый период. Современный человек появился всего лишь 4 часа назад! В течение последнего часа он научился обрабатывать землю, а одну минуту назад начала работать первая фабрика. За эти последние 60 секунд человеку удалось превратить Землю в настоящую мусорную свалку.

«Все взаимосвязано в этом мире. Все, что случится с Землей, произойдет с ее дочерями и сыновьями. Не человек свил гнездо жизни, он в нем лишь тонкая нить. Любой вред, который человек наносит своему гнезду, он причиняет самому себе». Эти фразы, высказанные индейцами 150 лет назад, свидетельствуют об их мудром отношении к природе, которое, к сожалению, чуждо большинству современных людей.

Перед нами стоит выбор: создать всеобщее содружество и заботиться о Земле, друг о друге либо рисковать разрушением самих себя и всего разнообразия жизни. Мы обладаем достаточными знаниями и технологиями для обеспечения потребностей всех людей и сокращения воздействия на окружающую среду.

Пусть наше время останется в памяти человечества как время благоговения перед жизнью, твердого решения сохранить эволюционные возможности Земли, ускорения борьбы за справедливость и мир и воспевания жизни.

Список литературы:

1. Клэйбон А. Наша планета: Энциклопедия / Анна Клэйбон, Джиллиан Доэрти, Ребекка Трейс; Пер. с англ. Т. Ю. Покидаевой.- М: РОСМЭН, 2000.- 160, [7] с : ил.- (Тайны вселенной)

2. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 22-23.

26 апреля - День памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах. Годовщина аварии на Чернобыльской АЭС

День стоит в особом ряду памятных дат. Установлен Постановлением Президиума Верховного Совета Российской Федерации 22 апреля 1993 г. № 4827-1.

Этот день отмечается в связи с аварией на Чернобыльской АЭС, которая произошла 26 апреля 1986 года. Эту аварию можно считать самой крупной катастрофой современности, общенациональным бедствием, затронувшим судьбы миллионов людей.

Последствия Чернобыльской катастрофы затронули миллионы человек в Украине, Белоруссии, других странах Европы. Десятки человек погибли уже через несколько недель, а сотни – в течение последующих лет. Однако точных данных о количестве пострадавших нет до сих пор, так как выкладки различных агентств и статистических управлений разнятся порой весьма значительно.

По данным Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), общее количество людей, получивших высокие дозы облучения, превышает 600 тысяч человек. Численность населения в Белоруссии, Украине и России, проживающего в данный момент на зараженной территории, составляет около 5 млн. человек.

Последствия аварии поставили страну перед необходимостью решения новых, исключительно сложных и крупномасштабных задач, затрагивающих практически все сферы общественной жизни, многие отрасли науки, производства, культуры, морали и нравственности.

Список литературы:

1. Алексиевич С. А. Чернобыльская молитва: хроника будущего/ Светлана Алексиевич.-М.: Время, 2006.- 379, [3] с.- (Голоса Утопии).

2. Кадратов Р. Жертвы Чернобыля / Руслан Кадратов // Основы безопасности жизнедеятельности.- 2008.- № 5.- С. 10-11.

3. Козловский Б. Печальный памятник эпохи / Б. Козловский // ОБЖ. Основы безопасности жизнедеятельности: информационно-методическое издание для преподавателей.-2008.- № 5.- С. 8-9.- (26 апреля - День памяти жертв радиационных катастроф).

4. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 23.

МАЙ

3 мая - День Солнца

Чтобы привлечь внимание к возможностям использования возобновляемых источников энергии европейское отделение Международного общества солнечной энергии (МОСЭ) (ISES-Europe), начиная с 1994 г., на добровольной основе организует ежегодный День Солнца.

Солнце, ветер, морские волны и биомасса являются энергетическим сырьем, которое постоянно окружает нас и которое легко использовать. Его не надо добывать из земли. Оно не приводит к образованию радиоактивных отходов, а токсичных не дает вовсе. Это возобновляемая энергия. При этом, отводя часть солнечной энергии себе, мы не изменяем энергетического баланса Планеты во времени, хотя и немного меняем его в пространстве. Имея такой выбор, кто не предпочтет использовать энергию солнца и положить конец разрушениям, вызванным добычей и сжиганием отравляющего топлива.

Энтузиасты и профессионалы, общественные организации и фирмы по всей Европе организуют различного рода мероприятия, связанные с демонстрацией возможностей солнечной энергетики. День Солнца дает шанс каждому привлечь внимание к осуществляемым проектам, полученным результатам, новым разработкам или выпускаемой продукции и в то же время получить выгоду от представления и рекламирования своей деятельности, как части общеевропейского события. День Солнца организуется в соответствии с местными условиями и возможностями с определенной координацией и информационной поддержкой национальными и центральными отделениями МОСЭ, что способствует распространению информации в регионах и различных странах, а также обмену опытом в организации международных проектов.

Мероприятия, связанные с проведением Дня Солнца, включают в себя: дни открытых дверей солнечных и энергоэффективных домов как экспериментальных, так и частных, что позволяет убедиться в реальности и полезности осуществленных и осуществляемых проектов; конкурсы, соревнования, пробеги солнечных автомобилей, электромобилей; выставки и встречи с общественностью в городских и торговых центрах, зеленых зонах и других общественных местах; круглые столы для обсуждения технических, экономических и социальных аспектов использования возобновляемых источников энергии; семинары „солнечная неделя“, организуемые за неделю до или после Дня Солнца, которые дают возможности ознакомить архитекторов,

инженеров коммунальных служб, владельцев зданий, школьных учителей с новыми возможностями солнечной энергетики; конкурсы школьных проектов по изучению солнечной энергетики и действующих моделей устройств и игрушек с приводом от энергии солнца; конкурсы рисунков на темы „Использование солнечной энергии”, „Солнце в нашей жизни”, которые являются прекрасным дополнением в цвете ко Дню Солнца, а сам процесс творчества приводит к росту осознания важности тематики среди детей, учителей, родителей и общественности.

Это интересно

Для Земли Солнце мощный источник космической энергии. Оно дает свет и тепло, необходимые для растительного и животного мира, и формирует важнейшие свойства атмосферы Земли.

Возраст Солнца около 5 млрд. лет. Водородного топлива на Солнце хватит еще примерно на 6 миллиардов лет. После этого Солнце превратится в красный гигант с размерами сравнимыми с расстоянием от Земли до Солнца.

Размер Солнца (1 392 000 км в диаметре) очень велик по Земным меркам, но астрономы, в то же время, называют его желтым карликом - в мире звезд Солнце ни чем особенным не выделяется.

Температура поверхности Солнца достигает 5780 К, поэтому Солнце светит почти белым светом, но из-за поглощения части спектра атмосферой Земли у поверхности нашей планеты этот свет приобретает жёлтый оттенок.

Список литературы:

1. Ефремов Ю. Н. Звездные острова: галактики звезд и Вселенная галактик/ Ю. Н. Ефремов.-Фрязино: Век 2, 2005.- 269, [1] с.: ил.- (Наука для всех)
2. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 23.

12 мая – День экологического образования

Экологическое образование было выдвинуто ЮНЕСКО и Программой ООН по охране окружающей среды в разряд основных средств гармонизации взаимодействия человека и природы. Стокгольмская конференция по охране окружающей среды в 1972 году приняла рекомендацию о создании международной программы по образованию в области окружающей среды. Человечество достигло такой стадии, когда антропогенное воздействие на биосферу приобрело необратимый характер, резко обострились противоречия между возрастающими потребностями общества и оскудевающими

возможностями природы. В целях выживания необходимо переосмысливание самой сути взаимоотношений человека, общества и природы на основе новых подходов и идей. Практическая реализация идей устойчивого развития связана с изменением стереотипа культуры взаимоотношений человека и природы. По признанию отечественной и мировой общественности центральным фактором в решении проблем взаимоотношений "Человек - Общество - Природа" становится экологическое образование.

Экологическое образование и в мире, и в России считается сегодня приоритетным направлением обучения и воспитания учащихся общеобразовательных школ.

Конференция ООН в Рио-де-Жанейро в 1992 году, обсуждавшая проблемы окружающей среды и развития образования, в своих документах и решениях также подчеркнула огромное значение экологического образования в реализации стратегии выживания и устойчивого развития человечества.

Высшей и конечной целью экологического образования (ЭО) и воспитания считается формирование эксцентрического типа экологического сознания, так как только сознание определяет поведенческие реакции человека, его поступки, выражающиеся в экологической культуре. Экообразование работает над экологической проблематикой, экосознанием, экоккомпетентностью, экоценностями, экомышлением, экосовестью, экоповедением, экодеятельностью.

Условием результативности ЭО является организация жизни детей по законам экоразвития, так называемая экологизация. Это экологизация преподавания, обучения, отношений, взаимоотношений, мироощущения, жизнотворчества. При реализации модели ЭО показана высокая эффективность в формировании экологической культуры через организацию сообществ детей и взрослых.

ЭО должно касаться не только учителей экологии, географии, биологии, но и всех педагогов, непосредственно работающих с детьми. Очень перспективна интеграция в воспитательно-образовательном процессе экологии, географии и краеведения с историей и литературой.

ЭО предполагает гибкое использование разнообразных стилей обучения, формирование лидерских качеств и активной жизненной позиции.

Список литературы:

1. Мир вокруг тебя / авт. текста М. Ануин и др.]-М.: Махаон, 2005.- 127 с. : цв. ил.; 28 см.- (Энциклопедия экологии для детей)
2. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 25-26.

22 мая – Международный день биологического разнообразия

20 декабря 2000 года Генеральная Ассамблея провозгласила 22 мая, день принятия Конвенции о биологическом разнообразии, Международным днем

биологического разнообразия (резолюция 55/201). Ранее этот День отмечался 29 декабря (резолюция 49/119 от 19 декабря 1994 года).

В 2000 году Конференция участников Конвенции на ее пятом заседании рекомендовала изменить эту дату, чтобы привлечь большое внимание к этому мероприятию.

Основная его цель — лишний раз обратить внимание жителей планеты на необходимость сохранения биологического разнообразия жизни на Земле.

В Нью-Йоркском зоопарке было устроено специальное символическое кладбище: там установили 200 надгробных камней с названиями животных, исчезнувших с лица земли за последние 400 лет.

В 1966 году данные об исчезнувших и исчезающих видах животных были опубликованы под названием «Красная книга». Списочный состав исчезающих видов животных, к сожалению, пополняется. Но есть и повод для оптимизма: в Красной книге есть «зеленые страницы». Туда заносятся виды, спасенные от истребления.

Биологическое разнообразие является бесценным мировым достоянием нынешнего и будущих поколений. Биологическое разнообразие продолжает сокращаться, а экологическое равновесие все еще подвергается изменениям. Около 60% экологической системы деградирует или используется безрассудно, что ведет к потере биологического разнообразия и тяжелым последствиям, которые в ближайшие 50 лет могут усугубиться.

Но сегодня число факторов угрозы генному фонду, видам и экосистемам велико как никогда прежде. В результате деятельности человека экосистемы деградируют, виды умирают или их численность тревожными темпами сокращается до уровней нежизнеспособности. Такая утрата биоразнообразия подрывают саму основу Жизни на Земле и представляет собой по истине глобальную трагедию. По разным данным от 100 до 200 видов становятся вымирающими каждые 24 часа! Они исчезают безвозвратно! Их исчезновение в большинстве случаев остается незамеченным, так как лишь только маленькая часть их идентифицирована. Живые виды исчезали со скоростью, в 50-100 раз превышающей естественный темп, и ожидается, что она еще значительно возрастет. По оценкам, основанным на существующих тенденциях, 34 тысячам видов растений и 5,2 тысячам видов животных грозит полное вымирание.

В последние 100 лет процесс разрушения экосистем стремительно увеличил свои темпы. При изучении современного состояния фитогенофонда первое, с чем сталкиваются специалисты - это обеднение флоры всей Земли, в особенности густонаселенных государств. Причем, этот процесс из года в год становится все более интенсивным. По данным Международного союза охраны природы около 10 % сосудистых растений нуждаются в охране. Со времен Карла Линнея было описано 1,5-1,6 миллионов видов организмов, среди них примерно 750 тысяч насекомых, 57 тысяч позвоночных, 250 тысяч растений (сосудистые и мхи), не считая огромного количества беспозвоночных, водорослей, микроорганизмов и других. Многие систематики считают эту картину далеко не полной, полагая, что Землю населяют, по меньшей мере, 5 миллионов и даже большее число организмов.

Темпы современного исчезновения редких видов невероятно велики. Подсчитано, что в этом столетии из тропических лесов безвозвратно исчезнет 15-20% всех видов. Это связано с тем, что к этому времени две трети их площади будут сведены, причем, среди исчезнувших 625 тыс. видов окажутся и те, которые ученые не успели описать. В первую очередь неустойчивыми окажутся стенобионтные, локальные и эндемичные виды, популяции которых подвержены резким колебаниям численности. В настоящее время примерно 22 тысячи видов растений и животных находятся на грани исчезновения.

Редкими называются виды, произрастающие и обитающие на сравнительно небольшой территории или занимающие более обширный ареал, но встречающиеся в его пределах рассеяно в виде изолированных популяций.

Исчезающими именуется те виды, численность которых заметно уменьшается или уже достигла критического уровня в пределах своего ареала или в какой-либо его части.

В 1973 году в Вашингтоне была подписана «Конвенция о торговле дикими видами флоры и фауны, находящимися под угрозой исчезновения» - СИТЕС, которая явилась реакцией общественности на рост неконтролируемой международной торговли этими объектами природы. С 1992 года Российская Федерация на правах продолжателя СССР является участником Конвенции.

Биологическое разнообразие - число различных типов биологических объектов или явлений и частота их встречаемости на фиксированном интервале пространства и времени, в общем случае отражающие сложность живого вещества, способность его к саморегуляции своих функций и возможность его разностороннего использования. Биологическое разнообразие включает в себя все виды животных, растений, грибов и микроорганизмов.

Биологическое равновесие в природе неустойчиво, но очень важно для поддержания жизни. Люди нарушают его, сдирая с земли зелёный покров, отравляя атмосферу и моря. Будущее живых существ будет находиться под угрозой до тех пор, пока мы, люди, не извлечём серьёзных уроков из экологии и не станем относиться с глубоким уважением к нашей планете. В природе все взаимосвязано и стоит убрать какое-то звено - это приводит к гибели другие.

Хищники живут в равновесии со своими жертвами, люди же часто убивают хищников, а это приводит к быстрому росту вредителей полей, садов и морей. Ведь хищники - это санитары, которые убивают слабых и больных, а зачастую и вредных животных. Если природа создала какое-то существо, то оно ей нужно и очень важно в природе. Нарушение биологического равновесия может привести к экологической беде, которая обрушится и на человека. Потеря даже маленького живого организма приводит порой к непоправимым последствиям, которые оценить в материальном плане невозможно.

Список литературы:

1. Миркин Б. М. Биологическое разнообразие: состояние и перспективы / Б. М. Миркин, Л. Г. Наумова // Биология в школе: Научно-теоретический и методический журнал. -2004.- № 8.- С. 14-19 .- (Наука).

2. Национальная Стратегия сохранения биоразнообразия России // Биология: Еженедельная газета Издательского дома "Первое сентября".- 2004.- № 27-28.- С. 26-33.- (Общая биология)

3. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 27-28.

ИЮНЬ

5 июня – Всемирный день окружающей среды

Всемирный день окружающей среды установлен ООН для привлечения внимания мировой общественности к проблеме преодоления экологического кризиса. Общий девиз этого дня «За жизнь на Земле». Это событие свидетельствует о том, что общество понимает необходимость защиты окружающей среды, бережного отношения к среде своего обитания.

Всемирный день окружающей среды (ВДОС) учрежден по предложению Японии и Сенегала на XXVII сессии Генеральной Ассамблеи ООН в Стокгольме 15 декабря 1972г. С 1973 г. ежегодно отмечается 5 июня во всех странах - членах ООН, в том числе и в России (с 1974 г.). ВДОС содействует повышению информированности общества о проблемах окружающей среды и способствует повышению уровня экологических знаний каждого человека.

История этого дня делает его значительным событием для всей планеты. Эта дата стала главным событием Всемирного Экологического календаря. И уже более 30 лет отмечается в мире с целью привлечения внимания правительств и мировой общественности к проблеме сохранения окружающей среды и устойчивого развития.

Всемирный день окружающей среды, установленный ООН для привлечения внимания мировой общественности и каждого жителя планеты к острейшей проблеме - преодолению экологического кризиса. Общий девиз этого дня «За жизнь на Земле». Это событие свидетельствует о том, что общество понимает необходимость защиты окружающей среды, бережного отношения к среде своего обитания.

Этот день призван привлечь внимание мировой общественности к состоянию окружающей среды и стимулировать политический интерес и соответствующие действия по улучшению ситуации.

Поэтому во многих местах земного шара Всемирный день окружающей среды отмечается как «народное событие», сопровождающееся такими красочными зрелищами, как уличные митинги, парады велосипедистов, «зеленые» концерты, конкурсы сочинений в школах, посадка деревьев, кампании по уборке территории и вторичному использованию отходов.

ВДОС содействует повышению информированности общества о проблемах окружающей среды и способствует повышению уровня экологических знаний каждого человека.

Человек должен знать окружающую среду, изучать и охранять её, чтобы жила и процветала наша планета Земля.

Список литературы:

1. Международные экологические акции: календарь / Обл. юнош. б-ка им. И. П. Уткина, отдел экологической культуры ; сост. Г. С. Иванова.- Иркутск: [б. и.], 2005.- 36 л. : ил.
2. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 31.
3. <http://green.tsu.ru/htmls/doc/kalend.htm>

8 июня - Всемирный день Океанов

По инициативе сети друзей мирового океана (World Ocean Network) и проекта «Океан» (Ocean Project) 8 июня празднуется как Всемирный день Океана (World Ocean Day). В своем обращении авторы проекта отмечают, что никогда в истории состояние океана не ухудшалось так резко, как за последние 5 лет. 12 лет назад в результате состоявшегося в Рио-де-Жанейро саммита, посвященного глобальным экологическим проблемам, и аналогичного форума в Йоханнесбурге (Юж. Африка, 2003 г.), широкая публика осознала гораздо глубже ту ключевую роль, которую играет в жизни человечества мировой океан и настоятельную необходимость его защиты и сохранения. Но в настоящее время этого уже мало. Ныне каждый житель земли может и должен вносить свою лепту в процесс улучшения взаимоотношений человечества с Океаном, вовлекая в это благородное дело максимально возможное число людей - детей и взрослых, отдельных лиц и организованных групп.

Между тем в широком смысле слова Мировой океан - это не только открытые водные пространства - собственно океаны и моря, но и внутренние и проточные водоёмы: озёра, пруды, реки. И если на международном уровне столицей Всемирного дня окружающей среды в 2005 году ЮНЕП выбрала Сан-Франциско (Калифорния, США), то в России одним из центров акции стали окрестности г. Десногорска Смоленской обл.

Признавая важность океана, морской среды и его ресурсов для жизни на Земле и устойчивого развития, ООН объявило 1998 год Всемирным годом океана.

Таким образом появляется возможность для правительств, организаций и отдельных людей получить больше информации о состоянии океана и оценить действия, которые необходимо предпринять для понимания общей

ответственности с целью сохранения величайшего общего наследия, которое мы имеем и без которого мы не можем существовать.

Идея 1998 года - Всемирного Года Океана получила одобрение на 17 Сессии Ассамблеи МОК (в марте 1993 года), которая в пункте XVII-17 своей резолюции приняла это предложение. Оно было утверждено на 27-ой Генеральной Конференции ЮНЕСКО (в ноябре 1993 года) и ECOSOC (ООН) в июле 1994 года. Генеральная Ассамблея ООН поддержала это решение в своей резолюции A/RES/49/13 (в декабре 1994 года).

Основная причина объявления Всемирного Года Океана заключается в том, что, пока ни правительства, ни общественность не уделяют достаточного внимания к необходимости защиты морской среды и обеспечения здоровья океана. Проведенные недавно глобальные исследования, связанные с изменением климата, подтвердили важнейшую роль океана в формировании климата Земли и обеспечения на ней жизни. Значение океана было подтверждено во время UNCED в 1992 году. В настоящее время решение объявить Всемирный Год Океана несомненно демонстрирует возрастающее беспокойство правительств различных стран о состоянии океана.

Это интересно

Общая площадь поверхности Земли составляет около 510 млн. км². На долю морей и океанов приходится примерно 361 млн. км².

Площадь Тихого океана составляет 166 229 000 км² и превышает площадь всех континентов Земли, вместе взятых.

Список литературы:

1. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 31-32.
2. Я познаю мир. Океан: Детская энциклопедия/ [Авт. Б. Ф. Сергеев; Худож.: А. Е. Бринев, С. Крускоп, К. В. Макаров и др.]-М.: Астрель, 2002.- 477, [3] с.: ил.

15 июня - День создания юннатского движения

В 1998 году юннатское движение в России отметило свое 80-летие. 15 июня 1918 г. в городе Москве было открыто первое внешкольное учреждение для юных любителей природы. Через несколько лет станции юных натуралистов начали работу в Омской, Ленинградской, Ивановской и других областях Российской Федерации. При поддержке государства за 80 лет своего развития юннатское движение в России воспитало многие поколения исследователей природы, ученых - селекционеров, агрономов, биологов широкого профиля.

В настоящее время в Российской Федерации с юными исследователями природы и экологами работают свыше двенадцати тысяч специалистов в 477 станциях юных натуралистов и эколого-биологических центрах. В 23 тысячах объединений свыше 300 тысяч учащихся занимаются натуралистской, природоохранной, опытнической работой; ведут исследования в 170 научных обществах и 278 профильных экологических лагерях, участвуют в работе более 3 тысяч школьных лесничеств.

Тысячи юных друзей природы участвуют в популярных традиционных всероссийских конкурсах, выставках и конференциях «Подрост», «Моя малая Родина», «Зеркало природы», «Урожай», а также в слетах юных экологов, олимпиадах и профильных школах.

В г. Новосибирске станция Юных Натуралистов существует уже 40 лет. Сейчас станция переименована в Лабораторию Экологического Воспитания.

Список литературы:

1. Горяшко А. "Мы - члены юннатского кружка" / А. Горяшко // Биология: еженедельная газета Издательского дома "Первое сентября".- 2007.- № 14.- С. 2-10 .- (История науки).

Воспоминания бывших юннатов о деятельности юннатских кружков.

2. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа "Зоосфера", 2006.-С. 32.

17 июня - Всемирный день по борьбе с опустыниванием и засухой

Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухой, который отмечается 17 июня, был провозглашен Генеральной Ассамблеей в 1994 году.

В августе 1977 г. вступил в силу план действий по борьбе с опустыниванием, а в 1994 г. была утверждена Конвенция ООН по борьбе с ним в странах, переносящих серьезную засуху.

Государствам предлагалось посвящать Всемирный день повышению информированности о необходимости международного сотрудничества в борьбе с опустыниванием и последствиями засухи и о ходе осуществления Конвенции по борьбе с опустыниванием

Опустынивание, то есть расширение площади пустынь за счёт сопредельных территорий. Это одна из самых серьезных угроз, с которыми столкнулось человечество. В последние годы тревожные сигналы о наступлении песков на плодородные почвы поступают из различных уголков земного шара. Общая площадь пустынь ныне составляет более 20 миллионов квадратных километров и довольно быстро увеличивается. В зоне пустынь и полупустынь ныне живёт около 15% населения планеты. Интенсивно растут пустыни в Азии и Америке, Австралии и Африке. Так, например пустыня Сахара ежегодно захватывает несколько метров плодородных земель вдоль всей линии наступления на протяжении пяти тысяч километров. По сравнению с древностью «пустыня мира» увеличилась по площади почти вдвое.

Самая крупная экологическая катастрофа в Африке произошла в 1985 году, когда была засуха, вызванная опустыниванием земель. Тогда погибло около 1 млн. человек и 10 млн. стали экологическими беженцами. Ученые установили, что пустыня в Африке ежегодно отбирает у людей до 10 км в год.

Появилась своя собственная пустыня и в России. Она расположена на территории Калмыкии возле Каспийского моря. По данным учёных экологов общая площадь земель России, подверженных процессам опустынивания или потенциально опасных в этом отношении, составляет 100 млн. га (Поволжье, Предкавказье, Закавказье и др.). Пески наступают на жилища людей, на сельскохозяйственные земли, на дорожную сеть. Люди становятся экологическими беженцами, потому что вынуждены покидать родные места и поисках плодородных, пригодных для жизни земель. Среди причин усиливающегося опустынивания учёные прежде всего выделяют нарушение человеком экологического равновесия на планете в целом и непосредственно в зоне пустынь.

Человечество плохо усваивает уроки истории, поэтому подрывается хрупкое природное равновесие на огромных территориях вокруг пустынь, и пески захватывают новые земли.

Это интересно

Общая площадь пустынь и полупустынь мира 48 млн.км², или около 43 % суши. Из них площадь антропогенных пустынь около 10 млн км², или 6,7% всей поверхности суши.

Процесс опустынивания идут со скоростью 7 км² в год.

Под угрозой опустынивания находятся еще 30 млн км², или 19% всей суши.

Список литературы:

1. Рейф И. Атланты держат небо: Новый взгляд на движущие силы континентального влагооборота / И. Рейн // Наука и жизнь.- 2008.- № 9.- С. 2-9.
2. Экологические даты: справочник / Новосибирский городской комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.- Новосибирск: Инициативная группа «Зоосфера», 2006.-С. 32.
3. Я познаю мир. Природные катастрофы: детская энциклопедия / [сост. Н. Н. Непомнящий; худож. Ю. А. Станишевский].-М.: АСТ, 2006.- 397, [1] с. : ил.

Термины и определения

Особо охраняемые природные территории - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

(Федеральный закон РФ "Об особо охраняемых природных территориях", 1995)

Государственными природными заказниками являются территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса.

(Федеральный закон РФ "Об особо охраняемых природных территориях", 1995)

Государственные природные заповедники являются природоохранными, научно-исследовательскими и эколого-просветительскими учреждениями, имеющими целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем.

(Федеральный закон РФ "Об особо охраняемых природных территориях", 1995)

Национальные парки являются природоохранными, эколого-просветительскими и научно-исследовательскими учреждениями, территории (акватории) которых включают в себя природные комплексы и объекты, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность, и которые предназначены для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях и для регулируемого туризма.

(Федеральный закон РФ "Об особо охраняемых природных территориях", 1995)

Охраняемые водно-болотные угодья - территории и акватории, имеющие особое значение для сохранения, восстановления и поддержания ресурсов водоплавающих и околоводных птиц, а также среды их обитания.

(Закон Томской области "Об особо охраняемых природных территориях в Томской области", 1998)

Охраняемые водные объекты - водоёмы или их отдельные участки, предназначенные для сохранения и восстановления одного или многих видов гидробионтов или биогидроценозов (в т.ч. зимовальные ямы, зоны нереста и миграционные пути ценных видов рыб), видового биоразнообразия и генетических ресурсов, а также для организации рекреационного использования.

(Закон Томской области "Об особо охраняемых природных территориях в Томской области", 1998)

Памятники природы - уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

(Федеральный закон РФ "Об особо охраняемых природных территориях", 1995)

Природные парки являются природоохранными рекреационными учреждениями, находящимися в ведении субъектов Российской Федерации, территории (акватории) которых включают в себя природные комплексы и объекты, имеющие значительную экологическую и эстетическую ценность, и предназначены для использования в природоохранных, просветительских и рекреационных целях.

(Федеральный закон РФ "Об особо охраняемых природных территориях", 1995)

Содержание

К читателю	3	
11 января – День заповедников и национальных парков		4
28 января – Международный день мобилизации против угрозы ядерной войны	5	
2 февраля – Всемирный день водных угодий		9
19 февраля – Всемирный день китов (и морских млекопитающих)	11	
14 марта – День действий против плотин. День действий в защиту Рек, Воды и Жизни		14
15 марта – Всемирный день действий против охоты на бельков	15	
21 марта – Всемирный день планеты Земля		17
22 марта – Всемирный день Воды (Водных ресурсов)		20
23 марта – Всемирный день климата (метеорологический день)		23
1 апреля – Международный день птиц		24
15 апреля – День экологических знаний		27
15 апреля - 5 июня – Общероссийские дни защиты от экологической опасности		29
18-22 апреля – Акция «Марш парков»		31
19 апреля – День подснежника		32
22 апреля – Всемирный День Земли		33
26 апреля – День памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах		35
3 мая – День Солнца		37
12 мая – День экологического образования		39
22 мая – Международный день биологического разнообразия		41
5 июня – Всемирный день окружающей среды		46
8 июня – Всемирный День Океанов		48
15 июня – День создания юннатского движения		50
17 июня – Всемирный день по борьбе с опустыниванием и засухой	51	
Термины и определения		54