

По страницам экологического календаря

В своей повседневной жизни мы часто задумываемся о порядке в своих домах, квартирах, в своих рюкзаках и сумках. Но гораздо реже мы думаем о порядке в нашем общем доме, имя которому – Земля.

И надо сказать, что наша Земля весьма терпелива, или как говорят ученые, устойчива. Несмотря на многолетнее не всегда аккуратное обращение с ней, наша природа умеет восстанавливаться. Приведем несколько примеров:

Более 70 лет назад отгремела Вторая мировая война, самая страшная и разрушительная за всю историю человечества. Но уже сейчас трудно обнаружить следы былых боев. Заросли траншеи и блиндажи, в огромных воронках от бомб растут всевозможные растения, бегают животные – везде кипит жизнь.



Если современную автомобильную дорогу прекратить эксплуатировать, то уже через 50-60 лет она станет неузнаваемой: дорожное полотно покроется травой, вырастут деревья.

Есть очень наглядный пример такого восстановления природы без присутствия человека в Беларуси – это Полесский государственный радиационный экологический заповедник, на месте которого совсем недавно была зона отчуждения.

Но насколько долго у природы хватит сил, если продолжать бездумно эксплуатировать ее? А ведь природа обеспечивает существование всех живых организмов, и человека в том числе.

Несмотря на многочисленные предупреждения экологов, влияние человека на природные экосистемы только увеличивается. Хотя не будем нагнетать обстановку, ведь как ни крути, человек начинает осознавать, что потребительское отношение к окружающему нас миру приведет нас к катастрофе. Постепенно в нашу жизнь внедряется все больше важных

экологических привычек, причем, как и в обычных семьях, так и на уровне могучих заводов и целых стран.

В настоящее время человечество пришло к пониманию того, что на планете Земля назревает экологический кризис, который может привести к катастрофе. Поясним, что же такое кризис и катастрофа.

Кризис – это обратимое ухудшение каких-либо условий, в нашем случае – окружающей среды.

Катастрофа – это необратимое изменение чего-либо, приводящее к фатальным последствиям.

Люди разных стран осознали опасность сложившегося положения, и по инициативе Организации Объединенных Наций был создан глобальный экологический календарь, в котором отражены экологические даты (дни). Об основных датах мы сейчас и поговорим.

3 марта Всемирный день дикой природы

Сегодня по всему миру дикая природа находится в опасности. Четверти видов угрожает вымирание во многом потому, что мы уничтожили почти половину экосистем, в которых они обитают. Чтобы переломить эту тенденцию, мы должны принять незамедлительные меры.



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.

Забота о сохранении численности исчезающих видов, о возможных последствиях их полного исчезновения для других видов подталкивает небезразличных людей науки, политики, экономической сферы и простых граждан по всему миру объединять усилия ради спасения того, что во многом гибнет из-за вмешательства человека в мир природы.

Изменение сознания и отношения к дикой природе, отказ от представления о безграничности природных богатств позволит нашим детям и внукам найти тот самый гармоничный способ сосуществования с дикой природой, который даст им возможность наслаждаться красотой и великолепием этого чуда!

21 марта – Международный день лесов

Леса – легкие нашей планеты, они имеют неоценимое экологическое, социальное и экономическое значение – участвуют в формировании климата планеты, обеспечивают кислородом, перерабатывают вредные выбросы, сохраняют водные ресурсы, являются средой обитания множества растений и животных, обеспечивают пищу и здоровую среду для людей, помогают сохранить плодородность почв и ландшафты... Они дают продовольствие, лекарственные препараты и топливо, обеспечивают кровом и служат источником доходов для 1,6 млрд. жителей планеты, включая более 2 тысяч коренных этносов и народностей.



Однако с каждым днем площадь мировых лесов неуклонно сокращается, каждую секунду Земля теряет более 1,5 гектаров девственного леса. Прежде всего, это связано с ростом численности населения и преобразованием лесных территорий для различных человеческих нужд. По некоторым экспертным оценкам, за последние 10 тысяч лет человек уничтожил 26 млн. кв. км лесов. Наряду с этим, леса гибнут от пожаров, незаконной вырубки, природных катастроф, воздействия насекомых-вредителей, болезней и других причин. А ведь сокращение площади лесных массивов ведет к непоправимым негативным процессам, имеющим глобальное значение для всей природы и жизнедеятельности всего человечества.

В этот день повсеместно в большинстве стран мира проводятся разнообразные акции и мероприятия, направленные на защиту лесов и зеленых насаждений, – это и информационные мероприятия, и всевозможные

конкурсы и выставки, и кампании по высадке деревьев, и различные флешмобы.

1 апреля – Международный день птиц

Интернациональный экологический праздник. Его цель — сохранение видового разнообразия и численности птиц.

Дата проведения праздника выбрана не случайно: как раз в это время из теплых краев возвращаются пернатые. Взрослые и дети в этот день благоустраивают места обитания водоплавающих птиц, вывешивают новые кормушки и скворечники.

Орнитологи предупреждают: если исчезнут птицы, наступит экологическая катастрофа, и ее последствия для человека могут быть непредсказуемыми. По их мнению, истребление нанесет невосполнимый ущерб биологическому разнообразию.

Показателем неблагоприятного положения с птицами может служить количество видов, занесенных в Красные книги различных уровней. Из примерно 10 тысяч видов птиц мировой фауны в Красный список Международного союза охраны природы занесено более 1200 видов, или каждый восьмой вид птиц нашей планеты.

22 апреля — Международный день Матери-Земли

Термин «Мать-Земля» общепринят во многих странах, что он отражает зависимость между планетой, её экосистемами и человеком.

Основной целью этой всемирной акции является привлечение внимания общества и каждого человека планеты к проблемам Земли, к проблемам ее окружающей среды, и дает возможность узнать о тех трудных задачах, которые стоят перед человечеством для сохранения планеты.



Природа страдает. В результате загрязнения пластиковым мусором происходит закисление океана. Изменение климата, антропогенные изменения в природе, а также недопустимые действия, которые нарушают биоразнообразие, такие как вырубка лесов, изменения в землепользовании,

внедрение интенсивных методов в сельском хозяйстве и животноводстве и браконьерство, ускоряют разрушение планеты.

Экосистемы поддерживают всю жизнь на Земле. Чем здоровее наши экосистемы, тем здоровее планета и ее люди. Восстановление поврежденных экосистем поможет покончить с нищетой, бороться с изменением климата и предотвратить массовую гибель людей. Международный день Матери-Земли призван напомнить, что каждый из нас обязан своим существованием нашей планете и ее экосистемам.

День Матери-Земли 22 апреля дает возможность каждому жителю во всех населенных уголках планеты выразить благодарность нашему большому общему дому.

22 мая – Международный день биологического разнообразия

Биологическое разнообразие, или биоразнообразие, — это все многообразие жизни на планете, которое сегодня стремительно сокращается. Вымирают растения, исчезают с лица Земли животные и леса... Один миллион видов флоры и фауны находятся под угрозой исчезновения. Во многом виной тому — активная деятельность человека.

Несмотря на активные усилия, предпринимаемые последние 20 лет, продолжается сокращение биоразнообразия планеты, 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.



Одним из способов борьбы за сохранение разнообразия жизни на планете является охрана редких и исчезающих видов растений и животных, а также бережное отношение к природе.

23 мая – Всемирный день черепахи

По мнению учёных, черепахи появились на Земле задолго до людей. Например, морские черепахи обитают в океанах мира на протяжении более 100 млн. лет. Однако сегодня выживание этих живых свидетелей эпохи динозавров находится под угрозой.

Причём гибнут они не только из-за их случайного вылова людьми во время промысла других обитателей морей и океанов. Ещё одна проблема кроется в активном развитии пляжной полосы: морские черепахи откладывают на пляжах яйца, и детёныши должны беспрепятственно попадать в океан. Человеческое вмешательство сильно затрудняет данный процесс.

Большую угрозу представляет разрушение среды обитания, болезни и изменение климата. Так, перемены в климате влияют на гендерное соотношение в популяциях. Некоторые виды черепах уже исчезли из дикой природы. И процесс вымирания черепах происходит постоянно.

Также большое влияние оказывает загрязнение окружающей среды пластиком и прочими отходами жизнедеятельности людей. Как объясняют специалисты, многие морские черепахи ошибочно принимают пластик за медуз и другую еду. Фрагменты материала блокируют пищеварение, травмируют внутренние органы, приводят к истощению и смерти животных.

В этот день во всех местах обитания черепах проводятся акции, во время которых добровольцы спасают животных, делая для них переходы под оживленными шоссе в местах миграции либо в других опасных местах. Также участники акций добиваются для морских берегов, где морские черепахи откладывают яйца, статуса охраняемых законом территорий.

Само празднование включает в себя маскарады в костюмах черепах с веселыми сценками из жизни животных, танцы черепах и рассылку веселых открыток с их изображением. Достаточно включить фантазию, и вы тоже сможете поддержать эту замечательную традицию.



Болотная черепаха (*Emys orbicularis*) — единственный представитель отряда Черепахи в Беларуси. Является редким краснокнижным видом (III

категория Красной книги Республики Беларусь с 1981 г., Красный список Международного союза охраны природы, приложение II Бернской Конвенции, Красные книги Латвии и Литвы). В нашей стране проходит северная граница ареала распространения вида, которая ограничена южной частью республики и в общих чертах совпадает с регионом Полесья. Хотя в начале прошлого века ареал был значительно шире и доходил до Витебской области. Излюбленные места обитания болотных черепах — русла и старицы небольших лесных рек, низинные болота, мелиоративные каналы и пруды рыбоводных хозяйств.

27 августа – Ночь летучих мышей

Главная его цель – привлечь внимание общественности к проблемам рукокрылых и их охране, а также развеять мифы вокруг зверьков, перед которыми многие люди испытывают неоправданный суеверный страх, считая их вампирами.

На самом деле летучие мыши – удивительные млекопитающие, которые, благодаря своему строению, овладели искусством полета. Четыре длинных пальца сильно развитых передних конечностей поддерживают крыло. Длинный узкий хвост, равный длине головы, также обтянут летательной перепонкой. Пальцы задних конечностей с когтями свободны от перепонки: ими летучие мыши цепляются за ветки и выступы, повисая вниз головой.



Тому, что летучие мыши ведут ночной образ жизни, есть свое объяснение. У них очень слабое зрение, приспособленное только к темноте. Зато у летучих мышей замечательно развиты обоняние и слух, которые помогают охотиться и ориентироваться в пространстве, а также уникальная способность к эхолоотированию, которой кроме них обладают только дельфины.

Исследованием летучих мышей занимается хироптерология. Сейчас науке известно около 1300 видов рукокрылых – это примерно пятая часть всех млекопитающих.

Летучие мыши встречаются всюду, кроме полярных районов и высокогорий. И все они безопасны. Исключение составляют летучие мыши-вампиры с большими и острыми зубами, обитающие в Латинской Америке и питающиеся кровью мелких грызунов, птиц, а изредка – и домашнего скота.

Что касается летучих мышей, обитающих в России и Европе, их бояться не стоит. Все они – насекомоядные животные. Более того, летучие мыши даже полезны, поскольку уничтожают многих вредных насекомых, которые также активны в темное время суток, а днем ускользают от внимания птиц.

Многие виды летучих мышей находятся на грани исчезновения. Проблема особенно обострилась в последние десятилетия, что связано с вырубками дуплистых деревьев (именно в дуплах большинство этих зверьков находит приют), с применением различных ядохимикатов (летучие мыши погибают, наевшись «отравленных» насекомых) и преследованием со стороны человека – из-за элементарной неграмотности и предрассудков.

Максимальный возраст летучих мышей, зафиксированный учеными, превышает 43 года. Это удивительно, ведь у теплокровных животных продолжительность жизни связана с размерами их тела, поэтому слон живет дольше, чем хомяк. Однако рукокрылые выбиваются из общего правила.

Что делать, если к вам залетела летучая мышь?

Чаще всего с этими зверьками люди сталкиваются в двух случаях: либо летом, когда на чердаке в теплом месте селится материнская колония для вывода потомства, либо зимой, когда зверьки ищут прохладные и влажные места для спячки, выбирая для этого подвалы, погреба, балконы. Если летучие мыши живут у вас в доме и не причиняют физических неудобств, то лучше всего их просто не трогать. В случае необходимости взять животное в руки — например, зверек залетел в дом и упал на пол — нужно надеть перчатки и не допускать контактов с домашними питомцами.

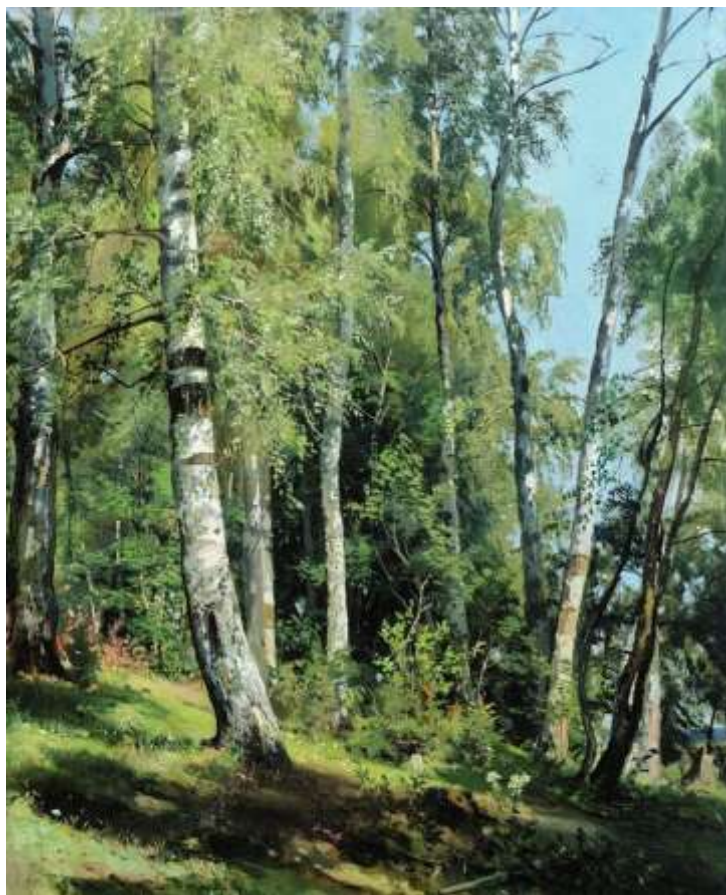
4 октября – Всемирный день животных

Дата 4 октября была выбрана по той причине, что этот день известен как день памяти о католическом святом Франциске Ассизском (Feast Day of St Francis of Assisi, 1181/1182 — 1226), который считается покровителем животных. Церкви ряда стран проводят службы, посвященные Всемирному дню животных, либо 4 октября, либо в день, близкий к этой дате.

Эта дата установлена с целью повышения осознания общественностью необходимости защиты окружающей среды, повышения активности в защите животных.

Причем это касается защиты не только диких животных, но и домашних, поскольку примеров жестокого обращения с ними в последние годы становится все больше. Во многих западноевропейских странах

считается, что домашние животные — это часть семьи, и они имеют такие же права, как и другие ее члены.



Информированность людей о красоте природы, её многообразии и уникальности каждого отдельно взятого вида должно способствовать этому процессу гармонизации. Изменение сознания и отношения к дикой природе, отказ от представления о безграничности природных богатств позволит нашим детям и внукам найти тот самый гармоничный способ сосуществования с дикой природой, который даст им возможность наслаждаться красотой и великолепием этого чуда!

Материал подготовил: мл. научный сотрудник Волошина Е.Р