

Ведущий.

Аэродромы, пирсы и перроны,
Леса без птиц и земли без воды...
Все меньше окружающей природы.
Все больше окружающей среды.

Всего несколько строк из стихотворения Роберта Рождественского, но они отражают тот факт, что все мы, люди XXI века, почти незаметно для себя оказались не просто свидетелями, но виновниками этих печальных изменений. Ведь это мы, взрослые и дети, потребляем электроэнергию, для выработки которой существуют целые отрасли промышленности, мы ездим в автомобилях, которые сжигают млн. тонн бензина и требуют дорогостоящих дорог с асфальтовым покрытием... А заводы и фабрики, огромные мегаполисы, отравляющие воздух, почву и воду... Экологические проблемы, наверное, были всегда. Но раньше их удавалось как-то решать.

- Какие исторические факты подтверждают, что и раньше власти обращали внимание на проблемы сохранения живой природы?

Эксперт 1.

Например, князь Ярослав мудрый, заметив, что водившейся в изобилии в его землях дичи наносится непоправимый урон, сумел с помощью законов ограничить добычу лебедей, бобров и иных пород промыслового зверя... Как видим, экологический вопрос беспокоил наших предков еще тысячу лет назад.

Петр I своим указом от 1718 года предписывал преслушников, которые дубовый лес рубят и впредь рубить собираются, а также и тех, кто рубить им прикажет (несмотря на предупреждение закона), наказывать батогами и посылать в каторжную работу. Этим же указом Петр I строго обязал нерадивых горожан обеспечивать чистоту возле домов и на улицах.

А вот следующий указ Петра от 1719 г.. В нем царь высказал озабоченность по иному доводу: «если кто осквернит Неву отбросами или др. нечистотами, тот будет приговорен к избиению кнутом или к ссылке в Сибирь...» Строго? Но в некоторых странах просвещенной Европы того времени, например, за незаконную рубку леса палач отсекал руку обличенному преступнику. Долгое время строгость закона торжествовала. И экология планеты оставалась в равновесии. Хотя тут свою роль играл скорее не закон, а слабая техническая оснащенность тогдашнего человечества.

Вторая часть. Правовая основа.

Ведущий.

Итак, переходим к основной части нашей работы к диспуту.

Вопрос первый: что современные ученые вкладывают в понятие экологии?

Учащиеся высказывают свои предположения и мнения.

Информация.

Экология (рус. дореф. ойкологія[]) (от др.-греч. — обиталище, дом, имущество и понятие, учение, наука) — наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой. Термин впервые предложил немецкий биолог Эрнст Геккель в 1866 году в книге «Общая морфология организмов».

Современное значение понятия экология имеет более широкое значение, чем в первые десятилетия развития этой науки. В настоящее время чаще всего под экологическими вопросами ошибочно понимаются, прежде всего, вопросы охраны

окружающей среды. Во многом такое смещение смысла произошло благодаря всё более ощутимым последствиям влияния человека на окружающую среду, однако необходимо разделять понятия ecological («относящееся к науке экологии») и environmental («относящееся к окружающей среде»). Всеобщее внимание к экологии повлекло за собой расширение первоначально довольно чётко обозначенной Эрнстом Геккелем области знаний (исключительно биологических) на другие естественные, а также гуманитарные науки.

Образное описание экологии: наука, изучающая взаимоотношения живой и неживой природы.

Другое определение (экология — биологическая наука, которая исследует структуру и функционирование систем надорганизменного уровня (популяции, сообщества, экосистемы) в пространстве и времени в естественных и измененных человеком условиях) дано на 5-м Международном экологическом конгрессе (1990) с целью противодействия размыванию понятия экологии, наблюдаемому в настоящее время. Однако это определение полностью исключает из компетенции экологии как науки аутэкологию .

Экология — познание экономики природы, одновременное исследование всех взаимоотношений живого с органическими и неорганическими компонентами окружающей среды... Одним словом, экология — это наука, изучающая все сложные взаимосвязи в природе, рассматриваемые Дарвином как условия борьбы за существование.

Ведущий.

- Обратимся к мнению эксперта. Сейчас в РФ какие правовые документы непосредственно регламентируют взаимоотношения природы и человека, как с точки зрения прав, так и обязанностей?

Слово правовому эксперту.

Информация. Примерный перечень

Кодексы Российской Федерации:

Водный Кодекс РФ; Земельный Кодекс РФ; Кодекс РФ об административных правонарушениях; Арбитражный процессуальный Кодекс РФ.

Федеральные законы по экологии и природопользованию:

Об охране окружающей среды 7-ФЗ;

Об отходах производства и потребления 89-ФЗ;

Об охране атмосферного воздуха 96-ФЗ;

О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля 294-ФЗ;

О лицензировании отдельных видов деятельности № 128-ФЗ;

О лицензировании отдельных видов деятельности № 99-ФЗ;

Об экологической экспертизе № 174-ФЗ;

О промышленной безопасности опасных производственных объектов № 116-ФЗ;

Об особо охраняемых природных территориях № 33-ФЗ.

Постановления правительства по природопользованию и экологии:

Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств (люминесцентные лампы) N 681 от 3 сентября 2010 года;

О порядке ограничения, приостановления или прекращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух № 847;

Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия N 632;

О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю от 31 марта 2009 года N 285;

О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления № 344 (с изменениями на 8 января 2009 года).

Вопрос: согласны ли вы с тем, что правовых документов, определяющих отношение граждан с окружающей средой достаточно?

- Работают ли все эти законы, постановления, указы?

- А что говорится в Конституции РФ об окружающей среде?

- Какие существуют виды наказаний за правонарушения и преступления в сфере экологии?

Информация

Статья 9.1. Земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в Российской Федерации как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории.

2. Земля и другие природные ресурсы могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности.

Статья 42

Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением.

Статья 58

Каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам.

Вопросы.

- На какую конкретно достоверную информацию о состоянии окружающей среды мы имеем право, доходит ли до нас такая информация?

- Исходя из 58 статьи Конституции, что входит наши обязанности по охране природы и окружающей среды?

Третья часть. Главные проблемы экологии. Борьба с отходами

Ведущий.

Еще 100 лет назад академик В.И. Вернадский, создатель науки биогеохимии, предостерегал нас от экологической беды. Он писал о том, что если мы не изменим своего отношения к природе и ее богатствам, то результат может быть один – полное самоуничтожение человека.

А русский писатель В. Астафьев горестно замечает: «Мы и сейчас еще не можем и не хотим понять, что животные, птицы, рыбы, растения без нас проживут. А вот нам без них не прожить и дня единого».

Чтобы спасти мир и цивилизацию, прежде всего надо за дело взяться инженерам и ученым. Необходимо повсеместно взамен старых производственных технологий создавать и внедрять новые, более чистые, работающие по замкнутому циклу. Если появится больше мощных заводов, способных перерабатывать млн. и млн. тонн накопившихся отходов, то все еще можно поправить.

Напомню также, что в рамках реализации Года экологии, разработан целый комплекс

важных и неотложных мероприятий, утвержденный распоряжением Правительства РФ 2 июня 2016 года. Весь перечень разместился на 41 странице и включает 234 мероприятия, структурированных в 8 разделах: отходы, нормирование воздействия на окружающую среду и переход на наилучшие доступные технологии, вод, лес, байкальская природная территория, Арктика и климат, особо охраняемые природные территории и животный мир и экологическое просвещение. Нам с вами останется только во всем принять максимально активное участие и отследить, насколько эффективно сработает в этом направлении Правительство РФ.

- Посмотрите видеосюжет.

Ролик «Экологические проблемы» (время просмотра 2 мин. 30 сек.)

Вопросы.

- *Какие проблемы экологии сейчас наиболее актуальны для человечества?*

- *Почему людям стоит обратить особое внимание на борьбу с мусором и сохранение вымирающих видов животных?*

- *Существуют ли действенные способы решения этих проблем?*

Ведущий.

Вся наша жизнь окружена вещами, рядом с нами они проживают свою долгую или мимолетную жизнь, принося нам пользу или просто радуя нас. Вещи служат нам, бывает всего несколько секунд, а бывает целую вечность. Одни мы бережно храним, другие выбрасываем не задумываясь. Одни вещи жизненно необходимы, другие лишь эквивалент статуса. Но каждая из вещей, рано или поздно, оказывается на свалке. Сегодня мы уже не можем представить свою жизнь без благ цивилизации, забывая о том, что многие из этих благ чужды природе. Чем лучше живет человек, тем больше мусора на планете! С тех пор, как существуют города, существует проблема утилизации бытовых отходов.

Вопросы.

- *Почему в РФ проблема утилизации отходов наиболее актуальна в ряду прочих экологических проблем?*

- *Есть ли возможные пути решения вопроса с твердыми бытовыми отходами? С какими приходится сталкиваться населению и государству проблемами?*

- *Какие категории отходов представляют наибольшую опасность для окружающей среды?*

Информация.

По данным экологов, один житель Украины создает в среднем 0,5 кг мусора в день, то есть 182,5 кг за год. 46 миллионов украинцев оставляют ежегодно после себя 8 млн тонн мусора! У нас 11 млн свалок, занимающих 260 тысяч гектаров, — это больше, чем государство Люксембург! Это как три столицы Украины.

Для разложения в природной среде бумаги требуется до 10 лет, консервной банки — до 90 лет, фильтра от сигареты — до 100 лет, полиэтиленового пакета — до 200 лет, пластмассы — до 500 лет, стекла — до 1000 лет. Вспомните об этом, прежде чем бросить в лесу полиэтиленовый пакет или бумагу. Для разложения фильтров сигарет требуется от пяти до 15 лет. За это время они могут оказаться в желудках рыб, птиц и морских млекопитающих.

Количество твердых бытовых отходов от различных объектов и учреждений

Объект Среднегодовое количество отходов (кг)

Детский сад, ясли (на 1 место)- 95 кг
Школа, техникум, институт (на 1 учащегося)-19 кг
Театр, кинотеатр (на 1 место)- 30 кг
Учреждение (на 1 сотрудника)- 40 кг
Продовольственный магазин (на 1 кв.м. торговой площади)- 160 кг
Промтоварный магазин (на 1 кв.м. торговой площади)- 30 кг
Рынок (на 1 кв.м. торговой площади) – 125 кг

Ведущий.

Посмотрите, как некоторые страны справляются с проблемой утилизации мусора
Видеоролик «Это интересно. Куда девают мусор в разных странах» (время просмотра 2 мин. 34 сек.)

Вопросы.

- Судя по этому сюжету, если государство беспокоится о своих гражданах и той территории, которой владеет, то всегда найдутся пути решения проблемы
- Как бы вы оценили работу местных органов власти по организации вывоза и утилизации твердых бытовых отходов?
- Нуждаются ли граждане нашего города в воспитательных и рекламных акциях, связанных с уборкой бытовых отходов?
- Что бы вы предложили изменить в этом направлении работы местных органов власти?

Четвертая часть (развлекательная для зрителей)

Ведущий. Пока наши участники диспута и эксперты отдыхают, привлечем к творческо – интеллектуальной работе зрителей в зале.

Экологическая викторина.

1. Чем хвойные деревья отличаются от лиственных? – Не сбрасывают хвою.
 2. Чем отличается от других хвойных деревьев лиственница? – Сбрасывает свои иголки каждый год.
 3. Сколько живет гриб? — 5-10 дней.
 4. Сколько лет живет грибница? — До 100 лет.
 5. Есть ли корни у мхов? – Нет.
 6. Влияет ли размер крыльев насекомых на скорость полета? – Нет. Лучше летают те, которые чаще взмахивают крыльями.
 7. Назовите насекомое, являющееся санитаром леса.
Неприметен в чаще леса, я – малыш, но в нужный час
Больше собственного веса поднял груз в 109 раз. – Муравей.
 8. У какого дерева даже в самый жаркий день кора остается прохладной? – У березы.
 9. Хвоя какого дерева используется в парфюмерии? – Пихты.
 10. Корни этого дерева помогают гидростроителям, скреплять берега не хуже стальной арматуры и не позволяя волнам размывать берега. – Ива.
 11. Какие деревья дарят нам маленькие вкусные орешки? – Кедр.
 12. Какая птица не высидит яиц? – Кукушка.
 13. Какая птица летает со скоростью 100-200 км/ч? – Стриж.
 14. Эти птицы прилетают к нам с первым снегом. – Снегири.
1. Какая древесина продается не кубометрами, а килограммами? (Карельская берёза)
 2. Какое дерево даёт сладкий сок, как и берёза? (Клён).

3. Из какого дерева делают спички? (Из осины).
4. Какое дерево применяют для изготовления лыж? (Берёза).
5. Какой страшный зверь любит малину? (Медведь)
6. Растёт ли дерево зимой? (Нет).
7. Какой цветок называют цветком влюблённых? (Ромашка).
8. Косой ли заяц? (Нет).
9. Что делает зимой ёж? (Спит).
10. Какое животное нашей полосы обладает самым громким голосом? (Лось)
11. Самый быстрый зверь? (Гепард).
12. Где у кузнечика ухо? (В коленях передних ног).
13. Самое большое животное? (Усатый синий кит, вес более 200 т).
14. У кого рот на брюхе? (У акулы).
15. Какие рыбы имеют оружие на носу? (Рыба-пила, рыба-меч).
16. Можно ли ящерицу поймать за хвост? (Нет, она его отбросит)

Часть пятая. Экологические факты

• Проблема века – экология.

Современные ученые – экологи выяснили много интересных фактов, например, каждый день фауна земного шара становится беднее на один вид животных.

Каждую неделю мы навсегда теряем один вид растений.

В минуту вырубается 20 га тропических лесов.

5 млрд. тонн углекислого газа ежедневно выбрасываются в атмосферу

На грани превращения в пустыню 200 млн. км² территория, в 2 раза превышающая площадь Канады.

За последние 20 лет человек вырубил столько леса, сколько было уничтожено за все его предыдущее существование.

Посмотрите видеоресурс «Мир из фактов. Факты об экологии» (время просмотра 3 мин. 45 сек)

- Какие еще интересные факты вы можете озвучить. Слово экспертам. [Информация для экспертов.](#)

Загрязнение атмосферы

Средний легковой автомобиль выбрасывает в год столько углекислого газа, сколько весит сам.

280 наименований вредных веществ содержится в выбросах автотранспорта

225 тыс. человек ежегодно умирает в Европе от заболеваний, связанных с выхлопными газами. Экологи и медики сходятся во мнении: у нас жертв как минимум в 2 раза больше.

Леса

Ежегодно с лица Земли исчезает 11 млн. га тропических лесов – это в 10 раз превышает масштабы лесовосстановления.

Почти половина всех лесов в Великобритании исчезла за последние 80 лет.

Половина тропических лесов Амазонки исчезнет в 2030 году.

Мегаполисы

Количество городов, в которых превышены допустимые показатели загрязнения,

установленные Всемирной Организацией Здравоохранения, превышает 50%. 36 млн россиян живут в городах, где загрязнение воздуха в 10 раз превышает санитарные нормы. 48 кг различных канцерогенных веществ в год вдыхает житель мегаполиса.

На 4 года меньше живет средний житель мегаполиса по сравнению с теми, кто живет в сельской местности.

Количество «городов-миллионеров»: в середине 19 в. – 4; в 1920 г. – 25; в 1960 г. – 140; в настоящее время – около 300.

Площадь асфальта и крыш домов занимает 1% всей поверхности Земли.

Мировой океан

С 2000 года кислотность вод Мирового океана увеличилась в 10 раз. 19% всех коралловых рифов Земли исчезли в течение последних 20 лет.

Ежегодно в Тихий океан сбрасывается 9 млн. тонн отходов, в Атлантику — свыше 30 млн. тонн. Главный загрязнитель мирового океана — нефть. Только в результате судоходства и очистки танкеров в океаны ежегодно попадает от 5 до 10 млн. тонн нефти. Каспий покрыт плёнкой нефти.

Пресная вода

За последние 40 лет количество пресной воды на каждого человека в мире уменьшилось на 60%. В течение последующих 25 лет предполагается дальнейшее уменьшение еще в 2 раза.

70-80% всей потребляемой людьми пресной воды расходуется в сельском хозяйстве.

884 миллиона людей, то есть каждый восьмой человек, не имеют доступа к безопасной питьевой воде. Всего лишь менее 1% пресной воды (или около 0.007% всей воды на Земле) человек может использовать без дополнительной очистки.

Заболевания, передающиеся через воду, уносят жизни 3 миллиона человек в год.

На 60% крупнейших мировых реках были построены дамбы или искусственно изменено русло.

В Украине воду для питья анализируют по 28 параметрам, в то время как в Швеции минимум по 40 (там продолжительность жизни — 82 года), а в США — по 300!

С 80-х годов вдвое сократилась популяция пресноводных рыб.

Рост населения Земли

В 19в. отмечен 1 млрд жителей, 2 млрд – в конце 20-х годов XX века (примерно через 110 лет), 3 млрд – в конце 50-х годов (через 32 года), 4 млрд – в 1974 г. (через 14 лет), 5 млрд – в 1987г. (через 19 лет), в 1992 г. население составило более 5,4 млрд человек. К началу 21в. оно достигло 6 млрд человек, к 2020 г. население Земли увеличится до 7,8 млрд, к 2030 году оно увеличится до 8,5 миллиардов человек.

В мире каждую секунду рождается 21 и умирает 18 человек, население Земли ежедневно увеличивается на 250 000 человек или 90 млн в год.

Сельское хозяйство

Площадь новых земель, вовлекаемых в сельскохозяйственный оборот, ежегодно возрастает на 3,9 млн. га, но одновременно теряется в результате эрозии 6 млн. га. Запас пригодных для сельскохозяйственного использования земель, составляющий 2,5 млрд. га, сокращается со скоростью 6 - 7 млн. га/год. Остающиеся в резерве земли характеризуются низким плодородием, требуют значительных затрат на его повышение.

1000 литров воды требуется, чтобы вырастить килограмм пшеницы. 15 000 литров воды требуется, чтобы получить один килограмм говядины. 70-80% всей потребляемой людьми пресной воды расходуется в сельском хозяйстве.

На 70% снизилось содержание витаминов и микроэлементов в овощах и фруктах за последние 100 лет. Виной этому истощение почв, ГМО и загрязнение.

Глобальное потепление

За весь XIX век рост температуры составил около 0.1 градуса. В последнее десятилетие XX века этот рост достиг в среднем 0.3 градуса в год. В начале XXI века рост ускорился. В 2004 году среднегодовая температура повысилась на 0.5 градуса, на Европейском континенте на 0.73 градуса. За последние 15 лет среднегодовая температура воздуха выросла на 0.8 градуса.

Осенью 2008 года в Восточной Европе температура октября превзошла норму на 10–12 градусов. В Западной Европе, расположенной в более тёплой зоне, напротив, температура упала до нуля, наблюдались снегопады.

Возрастающая температура планеты не только растапливает огромные ледники, но, похоже, еще и размораживает слой почвы. Это приводит к тому, что почва становится мягче и может представлять опасность для существующих на ней строений и инфраструктуры. Также таяние вечной мерзлоты может приводить к оползням и селям. Некоторые исследователи утверждают, что существует возможность возвращения забытых болезней в случае контакта современных людей с растаявшими могильниками прошлого.

Летом 2003 года во Франции аномальная жара выше 40 градусов С унесла 12 тысяч жизней.

Таяние ледников

На Тянь Шане количество ледников с 1955 по 1999 сократилось на 33%.

Ледники Альп растаяли на треть, вызвав летом 2005 года необычно сильные наводнения в горном районе Австрии Каринтии.

В Африке впервые полностью растаяли снега горы Килиманджаро.

Животные и растения

За 50 лет на треть сократился список видов растений и животных на планете. В Европе за последние 20 лет исчезло около 17 тысяч видов.

Земля теряет 30 000 видов живых организмов ежегодно.

Средиземное море лишилось своей флоры и фауны почти на треть.

С 1970 года численность диких животных и птиц на планете сократилась на 25–30%.

Каждый год человек уничтожает около 1% всех животных.

Экологи не советуют есть рыбу, т. к. из-за загрязнения мирового океана морепродукты насыщены многими отравляющими веществами, в частности, тяжёлыми металлами, ртутью.

По всему миру погибают насекомые: комары, пчёлы.

В заключение:

В отличие от животных, человек способен с невероятной жестокостью убивать подобных себе.

Учеными подсчитано, что за последние 6 тыс. лет люди пережили 14 513 войн, в которых погибло 3640 миллионов человек. Война постоянно «дорожает». Если затраты на первую мировую войну составляли 50 млрд. рублей, то вторая обошлась уже в десять раз дороже. В конце 80-х лет затраты на вооружение в мире составляли уже 1 триллион долларов! Это превышает ассигнование всех стран мира на медицину, образование и жилищное строительство, не говоря уже об экологии.

Похоже, начинает сбываться мрачное пророчество Нильса Бора: «Человечество не погибнет в атомном кошмаре, а задохнётся в собственных отходах».

Вопросы

- О чем говорит такая статистика?
- Что ждет человечество в ближайшее будущее?
- Какие сейчас еще не поздно принять меры для улучшения сложившейся ситуации?
- Чем было обосновано решение президента, о том, что 2017 год станет годом экологии?
- Какова экологическая обстановка в Алтайском крае по последним исследованиям специалистов?
- Какие мероприятия планируются на весь этот год?

Информация для экспертов.

1 часть.

В 2017 году, который в России объявлен Годом экологии, первоочередная экологическая задача страны — урегулировать обращение с отходами. Заняться есть чем — от ликвидации нелегальных свалок и введения системы сбора ртутьсодержащего мусора и батареек до переоснащения производств и внедрения «зеленых» технологий.

Бюджет Года экологии превышает 347 млрд рублей. Планировалось, что уже с 1 января 2017 года мусор будут собирать, перевозить, обрабатывать и утилизировать с учетом видов и классов опасности отходов, их объема, происхождения и других факторов. Увы, многие регионы к «мусорной революции» оказались не готовы, из-за чего переход на новую систему отложили до 1 января 2019 года. В 2017 году реформа состоится только в отдельно взятых 12 пилотных регионах.

Количество стихийных свалок в России — свыше 20 тысяч. За нелегальными мусорными полигонами никто не следит, и отходы бесконтрольно гниют. В Год экологии планируется ликвидация свалок в Тульской, Липецкой областях, Санкт-Петербурге и Чебоксарах, а также рекультивация полигонов в Московской, Брянской, Новгородской и Нижегородской областях, в Мурманске и его области, в Карачаево-Черкесии, Крыму, Бурятии и в Челябинске.

Обязательный пункт экопрограммы на 2017 год — устранение последствий загрязнения окружающей среды нефтью в Татарстане, Чечне и Бурятии, а также ликвидация человеческих «следов» в Арктике. В 2017 году построят 6 мусороперерабатывающих и 6 мусоросжигательных заводов. В Алтайском крае переработают вышедшие из употребления пестициды, а в Псковской области займутся их безопасным хранением. В Мурманской области построят базу для хранения особо опасных отходов I-III классов. Обязательная задача для регионов РФ на 2017 год — претворить в жизнь систему сбора ртутьсодержащих отходов и батареек. Сообщить о нелегальной свалке можно будет онлайн. Минприроды создаст «народную» карту свалок — веб-ресурс, где можно будет отметить местоположение бесконтрольного мусорного полигона и проследить, как идет его устранение.

Ожидается, что в 2017 году примут закон об ответственном обращении с животными. В свете последних событий в Хабаровске такой законодательный акт крайне актуален.

В 2017 году российских заповедников станет на 11 больше, а также будут расширены нацпарк «Русская Арктика» и Кавказский государственный биосферный заповедник. В России создадут центры по разведению дальневосточного леопарда, сайгака и амурского тигра и реконструкция Российского соколиного центра. Минприроды РФ выпустит обновленную Красную книгу России.

2 часть.

Правительство объявило о своих планах на грядущий 2017 год, указом он был

объявлен годом экологии, и все события будут посвящены этому важному вопросу. Кроме того, помимо экологических проблем, затрагивается вопрос особо охраняемых природных территорий: садов, заповедных парков. Все мероприятия к 2017 году экологии разделены на две основные группы: первые направлены на проблемы экологии в целом, а вторые – на обустройство и защиту заповедных комплексов. Привлекать внимание жителей России собираются на федеральном, а также на региональном и муниципальном уровнях. Помимо всероссийских мероприятий в каждом субъекте страны будут проводиться свои выставки, фестивали и конкурсы. Все это сделано для того, чтобы как можно больше людей обратило внимание на проблемы экологии.

Программа на 2017 год экологии

Что же нас ждет? Особняком стоят события федерального масштаба. В плане мероприятий на 2017 год экологии указан ряд слетов и всероссийских совещаний, посвященных проблемам экологии и заповедников. Они организуются Министерством Природы России и рядом автономных некоммерческих организаций, связанных с природой. Так, в марте планируется «Слет друзей заповедных островов». Это съезд детей, который направлен в поддержку особо охраняемых природных территорий. В сентябре же, согласно плану на 2017 год экологии, будет проведено всероссийское совещание уже по главной проблеме.

Кроме того, планируется проведение многочисленных выставок и фестивалей федерального уровня. Согласно программе, на протяжении всего 2017 года будет проходить конкурс школьных творческих работ, посвященных заповедникам России. Но и не одни дети посоревнуются между собой – специально для специалистов в области экологии и работников охранных парков и заповедников проводится мероприятие «Лучший по профессии», где будет проходить награждение в нескольких номинациях.

Далее по плану мероприятий на 2017 год экологии – организация многочисленных волонтерских акций, посвященных охране природы. На всем протяжении этого года запланировано крупное событие, названное «100 добрых дел для заповедной России». Оно будет служить толчком для проведения ряда волонтерских проектов во всех уголках Родины и дальнейшего их подведения к итогу.

В апреле 2017 года будет проведен «Марш Парков», также направленный на то, чтобы обратить внимание на заповедники и природные парки. Чуть ранее, в марте, состоится Байкальский марафон, посвященный столетию заповедной системы России. А в июне грянет настоящее событие – восхождение на гору Эльбрус, также относящееся к столетнему юбилею российских заповедников.

Главный год природы

Помимо мероприятий, о которых рассказано выше, в программе на 2017 год экологии предполагается множество других событий. Это акции, конкурсы рисунков, выпуск тематической продукции: календарей, кружек и магнитов, марафоны и кроссы. Мероприятия будут проводиться в различных субъектах Российской Федерации, в каждой школе и университете страны. События эти будут объединены единой мыслью – сохранение природы и экологии территории, на которой мы живем. 2017 год может по праву носить звание самого природного, поскольку все происходящие события будут посвящены именно природе. Подобное было и в 2013 году, однако на этот раз все проводится с куда большим размахом и энтузиазмом. Полный перечень всех ожидающих своего часа событий можно найти в распоряжении Правительства России № 2720-р.

- Как предполагает Алтайский край включиться в эту работу?

На вопросы отвечает исполняющий обязанности министра природных ресурсов и экологии Алтайского края по ссылке http://www.altairregion22.ru/public_reception/on-line-topics/16755/

Часть шестая. Заключение. Рефлексия.

Ведущий.

В России на протяжении тысячелетий человек жил в тесном контакте с окружающей природой. В народе существовали неписанные правила охраны природы, которые наши предки свято выполняли, заботясь о том, чтобы их потомкам, т.е. нам, хватило и рыбы в воде, и ягоды в лесу, и леса, и воды, и воздуха, и солнца.

С каждым годом в регионах страны растут свалки в лесных массивах, вдоль дорог, у водоемов и т.д. Парадокс современной жизни состоит в том, что чем лучше мы живем, тем больше накапливается отходов. Причины этого: повышение уровня жизни, позволяющее еще пригодные к использованию, но немодные вещи заменять новыми; увеличение объема товаров одноразового использования; увеличение количества упаковочных материалов. С одной стороны, памперсы, пластиковые бутылки и пластиковые пакеты удобны, но гораздо более вредны для окружающей природы. Чтобы разложился памперс нужно 500 лет.

Эксперт.

Те, кому не безразлична судьба Земли, пытаются помочь ей. Рождается новая этика начала XXI века – этика ответственности, экологическая этика. Центр экологической помощи создан при ООН. Учеными нашей страны разработан “Экологический кодекс России”. Все слышнее и требовательнее раздаются голоса лучших людей планеты в защиту природы.

Печальную эстафету принимает от нас грядущее тысячелетие. Набатным колоколом звучит слово “экология” сегодня. Мы не случайно вернулись к вопросу “проблема века”. Вернулись для того, чтобы лучше понять причину и многих других наших бед. XX век внес роковое изменение в понятие “экология”. Теперь, когда мы уже научились летать по воздуху, как птицы, плавать под водой, как рыбы, нам не хватает только одного: “научиться жить на Земле, как люди”, – таков ответ Бернарда Шоу, классика XX столетия.

Сверхзадача века – сохранение не только природного в природе, но и человеческого в человеке.

И сегодня перед людьми стоит задача сохранить природные богатства для будущих поколений. Поэтому был создан специальный экологический календарь, включающий в себя особые дни.

16 сентября Международный день охраны озонового слоя Земли.

20 сентября День леса.

27 сентября День моря.

4 октября День защиты животных.

29 декабря День биологического разнообразия.

22 марта Всемирный день воды.

1 апреля День птиц.

18-22 апреля Дни заповедников и национальных парков.

22 апреля День Земли.

5 июня День охраны окружающей среды.

17 июня День борьбы с опустыниванием и засухой.

Ведущий. Итак, защита природы касается всех нас. Все мы дышим одним и тем же

воздухом земли, пьем воду и едим хлеб, молекулы которых непрерывно участвуют в бесконечном круговороте веществ. И мы сами ее мыслящие частицы. Это налагает огромную ответственность за сохранность природы на каждого из нас, на каждого без исключения. Каждый из нас может и должен вносить свой вклад в борьбу за сохранение Природы, а, следовательно, жизни на Земле

Ведущий. Полагаю, что сегодняшний информационный диспут позволил вам глубже окунуться в мир экологических проблем и делать для себя важные выводы.

- Насколько важны такие мероприятия для современной молодежи?

- Какие слова – пожелания вы могли бы сказать друг другу в русле обсуждаемых сегодня вопросов?

Спасибо за работу!!! Удачи! Мирного и чистого неба над головой!