

2017

ГБОУ СОШ №269 «Школа здоровья»
Кировского района Санкт-Петербурга

Школьные СМИ: экологический альманах

ЭКОЛОГИЯ. ЗДОРОВЬЕ. БЕЗОПАСНОСТЬ

Выпуск №1.

Санкт-Петербург
2017



Авторы составители: Михалёва Дарья

Кубринский Даниил

Диомидов Алексей

В выпуске представлены материалы, посвящённые году экологии в России.



Содержание

Введение	стр. 4
Год экологии в России	стр. 5
Экологический календарь	стр. 6-8
Экологическое законодательство	стр. 9-10
Экология и здоровье	стр. 11-12

Введение

В настоящее время большая часть человечества просто потребительски относится к щедрым дарам природы, разрушая то, что планета берегла миллионы лет. Но всему есть предел, и наша сегодняшняя экология тому показатель. Бурное развитие промышленности, появление новых синтетических материалов и бездумное использование природных ресурсов людьми привело к тому, что экологическая обстановка планеты неуклонно ухудшается. И проблемы экологии приняли уже глобальные масштабы.

Результаты человеческой деятельности привели к тому, что все оболочки Земли (биосфера, атмосфера, геосфера и аквасфера) просто пропитаны промышленными, бытовыми и химическими отходами. Загрязнение почвы и воды приводит к тому, что вымирают виды и целые экосистемы, которые поддерживают жизненный баланс планеты. Мангровые заросли, Большой Барьерный Риф и многие другие составляющие биосферы постепенно исчезают с лица Земли. Гибнут животные и рыбы, которые вынуждены жить в отравленной среде и питаться отравленной пищей.

Год экологии в России

5 января Президент России Владимир Путин подписал указ, в соответствии с которым 2017 год в России объявлен годом экологии. Цель данного решения – привлечь внимание к проблемным вопросам, существующим в экологической сфере, и улучшить состояние экологической безопасности страны.



Год экологии, который также называется годом особо охраняемых природных территорий в России, все же принесет природе ощутимую пользу. Так, ожидается, что существенную помощь получают те объекты, расположенные на территории нашей страны, которые причислены к памятникам Всемирного наследия ЮНЕСКО.

В частности, будет проведен ряд всероссийских и региональных совещаний по обсуждению наиболее актуальных вопросов в сфере развития охраны природных ресурсов, цикл конференций, форумов и круглых столов. Будут утверждены и проведены всероссийские конкурсы: среди школьников всей страны, на выявление лучшего сотрудника природоохранных зон и т.д. Планируется организовать ряд фестивалей и слётов, будут организованы фотовыставки, проведены волонтерские акции, организована работа детских и подростковых лагерей. Одними из наиболее ярких событий являются подъем на гору Эльбрус и масштабный пробег по льду озера Байкал – ему организаторы планируют придать международный масштаб.

Представляем вниманию читателей «Экологический календарь» на 2017 год.

«Экологический календарь»

Январь.

11 января - День заповедников и национальных парков России.

24 января - Всемирный день снега (по инициативе Международной федерации лыжного спорта). Отмечается ежегодно в предпоследнее воскресенье января.

29 января- День мобилизации против угрозы ядерной войны (с 1985г.).

Февраль.

1 февраля - Дни памяти погибших защитников животных (с 2009г.).

2 февраля- Всемирный день водно-болотных угодий (с 1971г.)

7 февраля- День зимних видов спорта в России.

14 февраля- Лыжня России.

19 февраля- Всемирный день защиты морских млекопитающих (День кита) (с 1986г.)

Март.

1 марта- Всемирный день кошек.

1 марта - Всемирный день гражданской обороны (с 1990 года).

3 марта- Всемирный день дикой природы.

14 марта- Международный день действий против плотин в защиту Рек, Воды и Жизни (с 1998г.).

15 марта- Международный день защиты бельков (с 1986г.).

20 марта- День Земли (с 1971г.).

20 марта -Международный день счастья.

21марта- Международный день леса (с 1971г.).

22 марта- Всемирный день водных ресурсов (День воды). Международный день Балтийского моря (с 1986г.).

23 марта - Всемирный метеорологический день и День работников Гидрометеорологической службы России (с 1961г.).

11 января - День заповедников и национальных парков
России.

11 января в России отмечается День национальных парков и заповедников. Он был учрежден в 1997 году по инициативе Центра охраны диких животных и Всемирного фонда дикой природы. 11 января для этого выбрано не случайно. В этот день, в 1916 году, в России был образован первый государственный заповедник - Баргузинский.

Причиной его создания явилось катастрофическое падение пушного промысла, что потребовало принятия экстренных мер по сохранению пушных животных и, в частности, соболя.

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

Заповедники нашего региона



Трудно переоценить, какое значение имеют заповедники и национальные парки Ленинградской области для жителей многомиллионного Санкт-Петербурга. Именно они составляют «экологический каркас» региона, выступают его зеленым щитом. Безусловно, близкое соседство крупных природных объектов стабилизирует экологическую обстановку в регионе

Токсовский заказник - Зубропитомник



В 1974 году в парк лесхоз Токсово, из Ленинградского зоопарка, был завезен бизон Малыш, а в 1975 году зубриха Лира. Для их размещения была выделена часть дикого леса, ограниченная забором. Животные быстро приспособились к новым условиям, и уже в 1976 году у них родился новый детёныш Лима. Так появился в Ленинградской области питомник зубробизонов (далее по тексту просто зубры, поскольку целью эксперимента было сохранение зубров, и заказник поэтому называли Зубропитомником, известный в народе как Зубрятник), насчитывающий сегодня несколько голов на территории вольера более 5 га. Токсовский питомник является самой северной точкой мира, где живут эти удивительные и редкие животные. Зубропитомник - уникальное место, где можно посмотреть на зубров в их естественной среде обитания.



Диомидов Алексей

Экологическое законодательство

Экологическое право – это совокупность правовых норм, регулирующих общественные отношения в сфере взаимодействия природы и

общества.

Из истории международного экологического права.

Первым международно-правовым документом в области охраны животного мира считается Парижская Конвенция 1902 года, посвящённая охране птиц, полезных для сельского хозяйства. Эта Конвенция впоследствии была пересмотрена и дополнена Международной конвенцией по защите птиц, подписанной в 1950 году. Генеральная Ассамблея ООН создала в 1984 г. Международную комиссию по окружающей среде и развитию. В 1992 г. на Конференции ООН в Рио-де-Жанейро (Бразилия) была принята Декларация по окружающей среде и развитию, где были сформулированы основные принципы экологического права, и Долгосрочная программа дальнейших действий в глобальном масштабе

Принципы международного экологического права

- Забота о людях.
- Неотъемлемый суверенитет государств над своими природными ресурсами и ответственность за причинение вреда окружающей среде других государств и международных территорий.
- Сохранение, защита и восстановления здорового состояния и целостности экосистемы Земли.
- Сокращение нерациональных моделей производств и потребления и поощрение демографической политики.
- Планирование, контроль и управление в отношении использования ресурсов окружающей среды.
- Меры по охране окружающей среды не должны представлять собой средства дискриминации и ограничения международной торговли.
- Предотвращение переноса экологически вредных производств в другие страны.
- Предосторожность.
- Загрязнитель должен покрывать издержки от загрязнения.
- Обмен информацией о стихийных бедствиях или других чрезвычайных ситуациях, имеющих негативные трансграничные последствия для окружающей среды, и оказание помощи пострадавшим государствам.
- Решение экологических споров только мирным путем.
- Распространение среди населения знаний, касающихся необходимости охраны и улучшения окружающей среды.
- Поддержка на национальном и международном уровне научно-исследовательских работ, связанных с проблемами окружающей среды

Экологическое законодательство в Российской Федерации.

В нашей стране первым и самым важным источником права является Конституция Российской Федерации. Именно в ней есть две статьи, касающиеся окружающей среды.

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.



В системе экологического права России принято выделять: общую, особенную и специальную части.

Общая часть содержит:

- право собственности на природные объекты;
- право природопользования;
- государственное регулирование природопользования и охраны окружающей среды;
- эколого-правовая ответственность.

Особенная часть включает:

- Эколого-правовой режим природных объектов: землепользования, недропользования, водопользования, лесопользования, пользования животным миром;
- Эколого-правовая охрана атмосферного воздуха, защита природных объектов.
- Эколого-правовой режим и охрана природно-антропогенных систем

Специальная часть посвящается

основным чертам международной правовой охраны окружающей природной среды, сравнительно-правовому анализу отечественного и зарубежного экологического права.

В следующем выпуске читайте «Методы экологического права в России».

Кубринский Даниил

Экология и здоровье.

Влияние экологии на здоровье человека.

Экологию формирует человек, который за последнее тысячелетие повлиял на нее таким образом, что упрощая свою жизнь, выработал механизм, который безудержно действует на его здоровье, и чем дальше, тем негативнее.

Экология – это наука о природе, которая нас окружает. Другими словами мы изучаем, как влияет все то, что мы делаем сами на нашу же жизнь, и, не смотря на то, что в последнее время влияние экологии на здоровье человека во многом убивает его, мы ничего с этим не делаем.

Атмосфера с каждым днем становится все более и более загрязненной, и способствуют этому транспортные средства, а также современная промышленность. Ежедневно в воздух попадают такие опасные вещества, как марганец, мышьяк, селен, ксилол, асбест, стирол и т.д., ведь список можно продолжать до бесконечности. Когда все вышеперечисленные вещества попадают в организм человека, они могут провоцировать развитие онкологических заболеваний, а также заболеваний нервной системы, ведь многие, наверное, замечали, что в последнее время человек стал более агрессивным и неуравновешенным.

Теперь вода, которая является частью экологии и источником полноценной человеческой жизни. Но, на сегодняшний день практически 2/3 всех человеческих заболеваний на планете возникают из-за употребления обычной воды.

Это позволяет убедиться в том, что влияние такой окружающей среды на здоровье человека схоже с влиянием бомбы замедленного действия на мир, рано или поздно, конец настанет.

Но вода и атмосфера, влияют негативно и на продукты питания, которые ежедневно употребляет человек. С каждым годом в обычных продуктах, которые казалось бы, должны приносить только пользу, находят все больше и больше вредных токсинов и других элементов, которые могут негативно сказаться на человеческом здоровье. Именно поэтому в мире появляется все больше и больше заболеваний, которые не излечимы. Это еще раз подтверждает негативное влияние экологии на здоровье человека.

На наше здоровье оказывают влияние климатические факторы, химический и биологический состав воздуха, которым мы дышим, воды, которую мы пьем, и множество других экологических факторов.

Плохое экологическое состояние ухудшает здоровье людей, вызывая отравление токсинами и тяжелыми металлами. В первую очередь экологически неблагоприятная обстановка сказывается на состоянии мочеполовой системы. Так, если 20 лет назад среди 1000 детей болезни почек обнаруживались лишь у 30, в наши дни данная цифра равна примерно 200.

Специалисты уверены, что основное влияние на изменение данных показателей оказывает загрязнение биосферы. Особенно ярко это выражено в областях с цементной и металлургической промышленностью, в которых наблюдается очень высокая концентрация солей тяжелых металлов.

Воздух

Загрязненный воздух сегодня остается одной из главных проблем любого крупного города. Так, учеными доказано, что проживание поблизости оживленных автострад в несколько раз повышает вероятность развития бронхиальной астмы у детей. Сажа, пыль и другие мелкие частички, содержащиеся в загрязненном воздухе, способны вызывать спазм бронхов и сильный кашель. Кроме того, они раздражают слизистую оболочку носа и могут спровоцировать появление аллергического насморка.

Наиболее тесно с внешней средой связана дыхательная система, поэтому состояние

атмосферы не может не сказываться на ее здоровье. Имея огромную поверхность, легкие человека являются органом, который поглощает любые содержащиеся в воздухе загрязнения. А поскольку дети с бронхиальной астмой к действию загрязняющих веществ гораздо более чувствительны, их здоровье страдает в первую очередь.

Помимо этого, загрязненный воздух может послужить причиной раздражения глаз и появления конъюнктивита. Конечно, в большинстве случаев это далеко не просто, но при возможности непременно постарайтесь изменить место жительства, если поблизости от вас находятся предприятия, которые оказывают пагубное влияние на окружающую среду и, следовательно, ваше здоровье.

Вода

Купание в загрязненных водоемах, в особенности, если это пруд со стоячей водой, способно привести к заражению контагиозным моллюском или вшами. Разумеется, этого можно избежать, выбрав для отдыха другие, более безопасные места.

Намного труднее обходиться без водопроводной воды, имеющей повышенную жесткость из-за чрезмерного содержания солей, что оказывает пагубное влияние на здоровье органов мочевыделительной системы. Для того, чтобы избежать негативное воздействие данных компонентов, старайтесь все время использовать дома фильтры для очистки воды.

Вода — это жизнь, ведь без нее не может существовать ни одно живое существо. Это необходимо для здоровья и хорошего самочувствия.



В этом выпуске были использованы источники:

1. Королева Т. В.:Что такое альманах? <http://fb.ru/article/144443/almanah---eto-cto-almanah-vokrug-sveta-ohotnichi-prostoryi---almanah>
2. Центр экологической информации и культуры
http://www.herzenlib.ru/ecology/useful_links/detail.php?CODE=saiti_portali
3. Вся экология в одном месте Всероссийский Экологический Портал
<http://ecoportal.ru>
4. Центр новостей ООН Окружающая среда
<http://www.un.org/ru/events/environmentday/background.shtml>
5. Особо охраняемые природные территории России Тематический сайт, посвященный заповедникам и национальным паркам <http://www.zapoved.ru>
6. «ЭкоРусь» Информационно-экологический сайт, посвященный экологии человека и среды его обитания, экопоселениям, экодизайну, экотуризму, изделиям из натуральных материалов и т.д. <http://www.eco-rus.info>

Редакция благодарит учащихся 8 класса за предоставленные фотоматериалы)