

**«Природа не может перечить человеку,
если человек не перечит её законам.»**

А.И.Герцен

**15 апреля –
День
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
знаний**



**15 апреля – 5 июня –
Общероссийские
дни защиты
от экологической
опасности**

**Девиз дней –
«Экология.
Безопасность .
Жизнь».**

**В перечень Дней вошли
Международные и Всероссийские
мероприятия:**

15 апреля	День экологических знаний
апрель - май	Международный марш парков
22 апреля	День Земли
26 апреля	День памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах
1 июня	Международный день защиты детей
5 июня	Всемирный день охраны окружающей среды



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

**Инициатором проведения
Общероссийских дней защиты от
экологической опасности выступили
общественные организации
регионов с неблагоприятной
экологической обстановкой.**

**Инициативу общественности, по
представлению Минприроды РФ,
поддержало Правительство России,
первоначально издав распоряжение
от 04.02.1994 года №125-Р «О
проведении в апреле - июне 1994
года Общероссийских дней защиты
от экологической опасности».**





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

**В результате активной работы субъектов
России по проведению Дней защиты от
экологической опасности,
Правительство РФ, взамен
вышеуказанного распоряжения, 11
июня 1996 года приняло
Постановление №686 « О проведении
дней защиты от экологической
опасности» ежегодно. Цель -
поддержка общественного движения за
экологическое возрождение России,
укрепление взаимодействия
государственных органов и
общественных объединений в
проведении эффективной
экологической политики.**



План основных мероприятий по проведению года экологии в 2017 в Ханты-Мансийском округе – Югре.

1. Внедрение раздельного сбора твердых коммунальных отходов.
2. Ликвидация несанкционированных мест размещения отходов.
3. Повышение уровня использования попутного нефтяного газа.
4. Рекультивация нефтезагрязненных земель.



5. Реконструкция водоочистных сооружений (Нижневартовская ГРЭС)

6. Контрольно-надзорные мероприятия целях своевременного выявления незаконных рубок деревьев и комплексно принятия мер к нарушителям в сфере лесопользования.

7. Проведение оперативно профилактических операций: «Операция «Лось», «Капкан», «Пернатая дичь» ...

8. Организация и проведение акций: «Дерево Победы», «Сирень победы», «Дары леса», «Хозяин тайги»....

9. Организация и проведение городских, Межрегиональных, Всероссийских научных конференций, практикумов, семинаров, экологических форумов, телефестивалей.





ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

УСТАМИ МЛАДЕНЦА

ЧТО СПРЯТАНО ЗА БУКВАМИ?

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Вопрос
№1

Вопрос
№2

Вопрос
№3

Вопрос
№4

Вопрос
№5

Вопрос
№6





Вопрос №1

Собранный на дорогах снег дорожные службы вывозят. Куда можно вывозить и выгружать (учитывая экономические и экологические последствия) этот снег?

Выберите правильный ответ:

- а) на поле;**
- б) в реку или озеро;**
- в) в специально вырытый котлован;**
- г) в любое место.**

В специально вырытый котлован. Снег, собранный с дорог, содержит большое количество вредных веществ (нефтепродукты, кислоты, соли, резину, сажу и многие другие соединения. Попадание этих веществ в водоёмы, на поля, в леса без природной или искусственной очистки опасно.





Вопрос №2

Экологи считают, что в северных районах лес можно рубить только зимой и тут же вывозить по глубокому снегу. Объясните почему?

В этом случае значительно меньше нарушается почвенный покров: не уничтожается подстилка и травянистый ярус растений, не формируются рытвины, колеи, изменяющие гидрорежим и способствующие эрозии почвы; значительно меньше уничтожается подрост и подлесок.





Вопрос №3

Сплав деревьев по рекам экономически выгоден (не надо строить дороги, использовать дорогостоящую технику, расходовать топливо и т. д.

Объясните, почему экологи против такой транспортировки, особенно если деревья не связываются в плоты, а сплавляются поодиночке. Почему в таких реках исчезает рыба и другие водные организмы?



При такой транспортировке часть деревьев тонет, загромождает берега, оседает на излучинах реки. На дно реки попадает большое количество коры и частей сплавляемых брёвен. На многих северных реках нашей страны утонувшие деревья выстилают дно на несколько метров вглубь. Гниение этой древесины и коры сопровождается потреблением большого количества кислорода и выделением разнообразных ядовитых веществ. Это приводит (особенно в жаркое лето) к массовой гибели организмов.

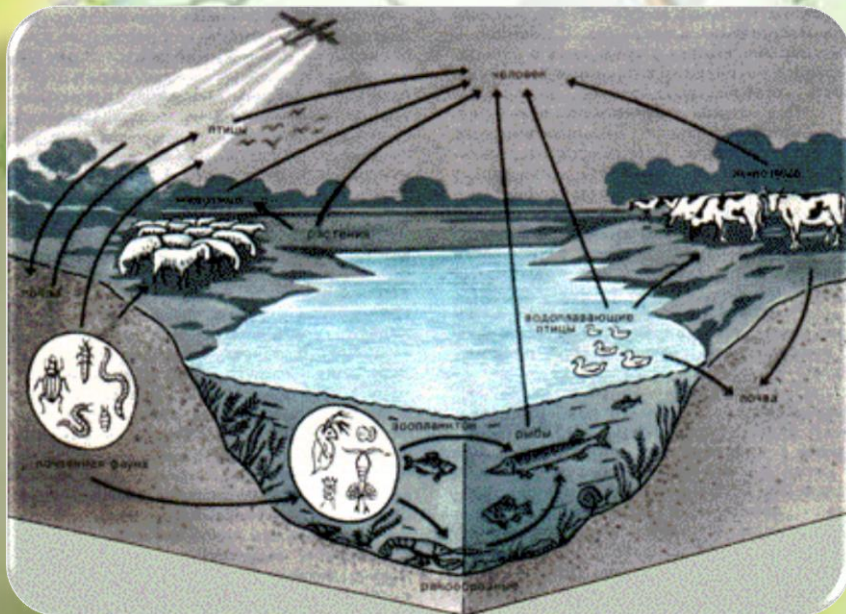




Вопрос №4

Объясните, почему химические вещества, используемые для обработки полей, обнаруживают в рыбе, вылавливаемой в ближайшем пруду (озере, реке)?

Потому что вода (дождь, талый снег) смывает с полей в водоёмы разнообразные вещества, применяемые в сельском хозяйстве. По цепям питания и непосредственно через жабры и кожу эти вещества могут попасть в ткани рыбы.





Вопрос №5

Известно, что составляющие нефть вещества в воде в основном нерастворимы и по сравнению с другими загрязнителями слаботоксичны. Объясните, почему же загрязнение вод нефтепродуктами считается одним из самых опасных.



Нерастворимые нефтепродукты покрывают воду тонкой плёнкой, которая препятствует газообмену между водой и атмосферой.





Вопрос №6

Часто вдоль одной стороны дороги, проходящей через лес, можно заметить выпадение деревьев и заболачивание почвы. Объясните, почему это происходит. Как можно исправить это положение при строительстве дорог?



В таких местах дорога или тропа перегораживает сток вод (поверхностный или грунтовый). Поэтому выше по течению начинается заболачивание, что приводит к выпадению деревьев и смене растительности. Избежать подобных явлений можно строительством дренажных труб под дорогами.





Устами младенца

Задание №1

Задание №2

Задание
№5

Задание №3

Задание №4





Задание №1

1. У меня много игрушек
сделано из неё.
2. Она бывает
разноцветной, её очень
трудно сломать.
3. Предметы, сделанные
из неё, весят мало.
4. Если её поджечь, то
появится чёрный едкий
дым.
5. Её нельзя выбрасывать,
так как в природе она
не разлагается.



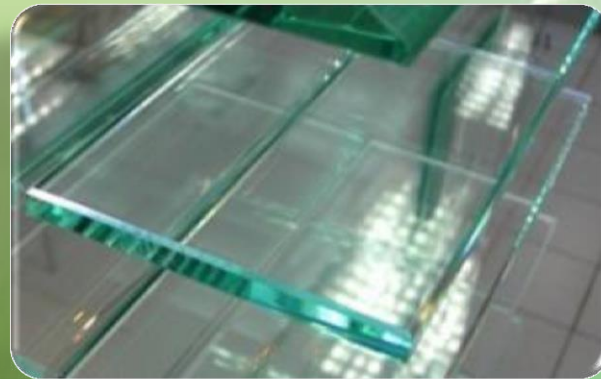
Пластмасса





Задание №2

1. Его делают из песка.
2. Чаще всего оно прозрачное.
3. Когда падает, оно разбивается.
4. Если его нагреть, оно становится тягучим, как тесто.
5. Брошенное в лесу, оно может стать причиной пожара.



Стекло





Задание №3

1. Её изобрели китайцы.
2. У нас её получают из древесины.
3. Она легко горит.
4. Из неё получается много мусора.
5. На ней обычно рисуют или пишут.



Бумага





Задание №4



Металлолом

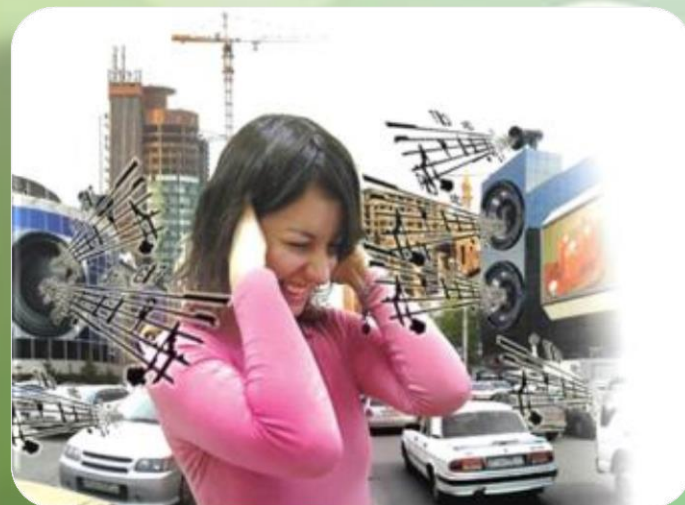
1. Это получается, когда изделие становится старым.
2. Это можно увидеть везде: в городе, в деревне, вдоль дорог.
3. Это можно сдать и получить деньги.
4. Это можно переплавить, чтобы сделать что-то новое.
5. Это бывает цветным, его можно сдать на переплавку.





Задание №5

1. Его много в городе, но мало в деревне.
2. Особенно он силен в промышленном городе, где много фабрик, заводов, машин.
3. От него люди болеют, много нервничают, громко кричат, и его становится ещё больше.
4. Его издают разные приборы и машины.
5. Когда его очень много, то он вызывает у людей состояние, близкое к опьянению, действует как наркотик.



Шум





Что спрятано за буквами?



МСОП



ВООП



МС_оЭС



МАБ



ВФОП





IUCN

The World Conservation Union

МСОП

**Международный союз охраны
природы и природных ресурсов**





ВООП

**Всероссийское общество охраны
природы**





МСоЭС

**Международный социально –
экологический союз**





МАБ

**Международная программа
ЮНЕСКО «Человек и биосфера».**





ВФОП

Всемирный фонд охраны природы





Экологический словарь

Б

И

З

М

Ц

Э



Биогеоценоз - это

эволюционно сложившаяся, пространственно ограниченная, длительно самоподдерживающаяся однородная природная система, в которой функционально взаимосвязаны живые организмы и окружающая их среда, характеризующаяся относительно самостоятельным обменом веществ и особым типом использования потока энергии, приходящей от Солнца.





Индикатор - это

вид, указывающий на особенности условий среды данной местности или экосистемы. С помощью индикатора различают близкие сообщества (индикатор сообщества), участки с различной степенью или качественным составом компонентов загрязнения почв, воздуха или воды (индикатор загрязнения) и территории с проявлениями некоторых полезных ископаемых.



Лишайники – индикаторы
загрязнения воздуха





Заповедник - это

это особо охраняемая территория (акватория), нацело исключённая из любой хозяйственной деятельности в целях сохранения в нетронutom виде природных комплексов (эталонов природы), охраны видов живого и слежения за природными процессами.





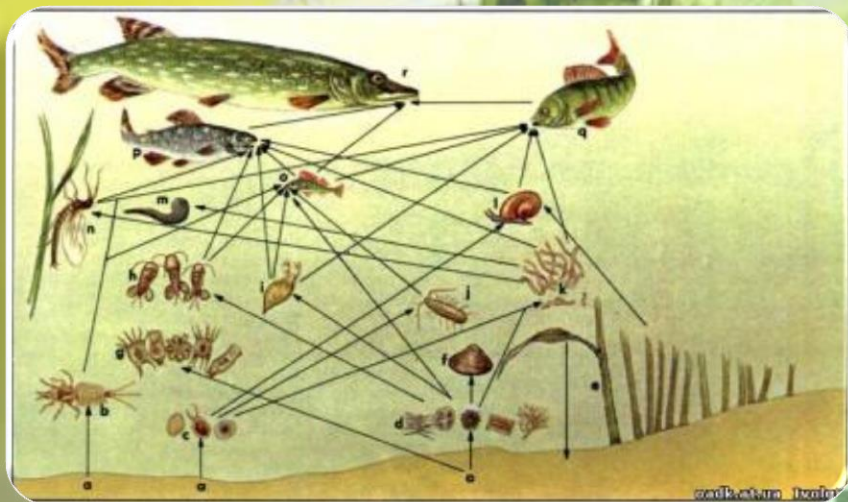
Мониторинг - это

это многоцелевая информационная система, основные цели которой – наблюдение, оценка и прогноз состояния природной среды под влиянием антропогенного воздействия с целью предупреждения о создающихся критических ситуациях, вредных или опасных для здоровья людей, благополучия других живых существ, их сообществ, природных и созданных человеком объектов.



Цепь питания - это

последовательность групп организмов, каждая из которых служит пищей для последующей, то есть связана отношением пища – потребитель.





Экология - это



**наука, изучающая
взаимоотношения
организмов и их
сообществ с
окружающей средой.**





Литература Интернет – ресурсы:

1. Жигарев И.А., Пономарёва О.Н., Чернова Н.М. Основы экологии. Сборник задач, упражнений и практических работ. 10-11 класс. М.: Дрофа, 2001.
 2. Мухамадиярова Э.М. Игра «Экология и мы»/Классный руководитель.2008, №3. С.96-100.
 3. Реймес Н.Ф. Краткий словарь биологических терминов. М. Просвещение, 1995.
1. <http://simonoff.ru/blog/2011/01/02/ekologiya-dostizheni/>
 2. <http://ecotechblog.ru/different/ekologiya-moda-ili-neobhodimost/>
 3. <http://www.cpis.su/2011/01/03/>
 4. <http://www.eho-dv.com/news.details.php?id=13254>
 5. <http://www.kommersant.ru/Doc/1033904>
 6. <http://chemistry-chemists.com/N4/96-107.htm>
 7. <http://briztour.ru/page/7>
 8. <http://gardenin.ru/enciklopedia-h.html>
 9. <http://miass.olx.ru/id-81054181>
 10. <http://lostlab.ru/forum/topic200.html>
 11. <http://www.ua.all.biz/enterprises/42157/bg1055112/>
 12. <http://eldi.pulscen.ru/firms/4999218/tov/descr/4983350>
 13. <http://www.iaplanet.com/molniya/page/1263/>
 14. <http://neosvc.ru/89-все-об-офисной-бумаре.html>
 15. <http://www.lom-spb.ru/metallolom/>
 16. <http://1001.ru/arc/mk/issue1469/>
 17. http://www.mgstation.net/?start_from=60&ucat=&archive=&subaction=&id=
 18. <http://www.bystrinsky-park.com/new/russisch/Links/links.html>
 19. <http://www.d-ecologic.ru/main/>
 20. <http://lori.ru/1424572>
 21. <http://www.radiorus.ru/news.html?id=494008>
 22. <http://rutiss.ru/ekologicheskaya-nisha.html>
 23. http://www.muldyr.ru/a/a/chelovek_i_biosfera
 24. <http://www.proshkolu.ru/user/Politova65/file/326621/>
 25. <http://www.artsides.ru/?ItemID=3009&SetID=56&PN=3>
 26. electroportal.com.ua
 27. news.mail.ru
 28. <http://www.e-drofa.ru/materials/bio11/227-biogeocenoz.html>
 29. fotki.yandex.ru
 30. kaliningradgid.ru
 31. 17009.kz.all.biz
 32. <http://www.poplavok.ck.ua/archives/2336>