

УМНИКИ И УМНИЦЫ



НАЧАТЬ ИГРУ

Автор: Чельшкова Н. В.

Всемирный день окружающей среды





УМНИКИ И УМНИЦЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ	10	20	30	40	50
УСТАМИ МЛАДЕНЦА	10	20	30	40	50
ЛЕСНАЯ ВИКТОРИНА	10	20	30	40	50
ПРИРОДНЫЕ БАРОМЕТРЫ	10	20	30	40	50
ПОСЛОВИЦА НЕ ДАРОМ МОЛВИТСЯ	10	20	30	40	50

ВЫХОД

Экологические вопросы 10

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



Меньше разрушается почвенный покров: не уничтожается подстилка и травяной ярус растений, не формируются рытвины, колеи, изменяющие гидрорежим и способствующие эрозии



Экологические вопросы 20

Собранный на дорогах снег дорожные службы вывозят. Куда можно вывозить и выгружать этот снег?



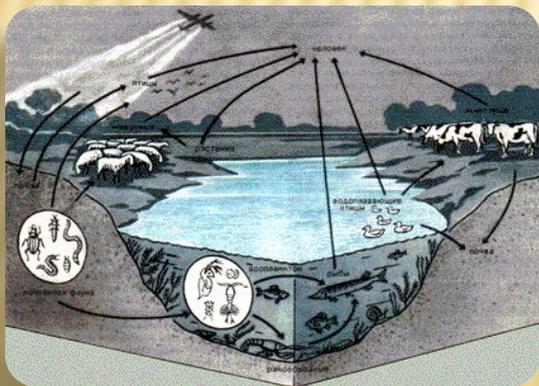
В специально вырытый котлован. Снег, собранный с дорог, содержит большое количество вредных веществ (нефтепродукты, кислоты, соли, резину, сажу и многие другие соединения.



Экологические вопросы 30

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

Потому что во время дождей (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.



Экологические вопросы 40

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.

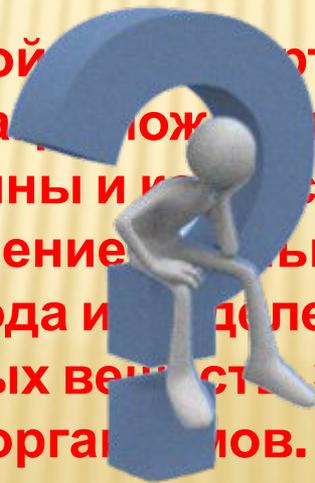


Экологические вопросы 50

Сплав деревьев по рекам экономически выгоден. Почему экологи против такой транспортировки? Почему в таких реках исчезает рыба и другие водные организмы?



При такой транспортировке часть деревьев тонет, загромождает берега. Гниение этой древесины и кислородное потребление сопровождается потреблением большого количества кислорода и выделением разнообразных ядовитых веществ. Это приводит к массовой гибели организмов.





Устами младенца

10

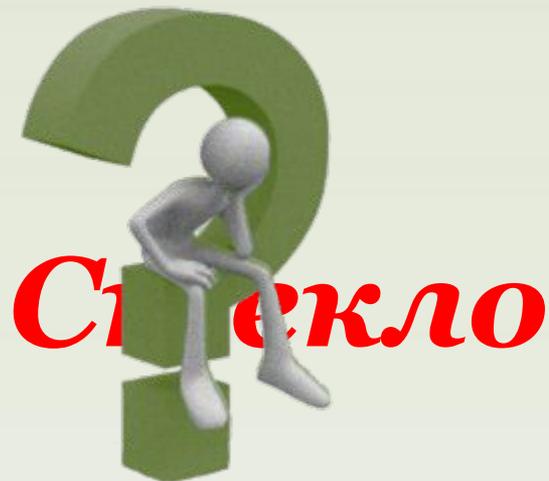
1. У меня много игрушек сделано из неё.
2. Она бывает разноцветной, её очень трудно сломать.
3. Предметы, сделанные из неё, весят мало.
4. Если её поджечь, то появится чёрный едкий дым.
5. Её нельзя выбрасывать, так как в природе она не разлагается

Пластмасса





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.





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.



умага





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.

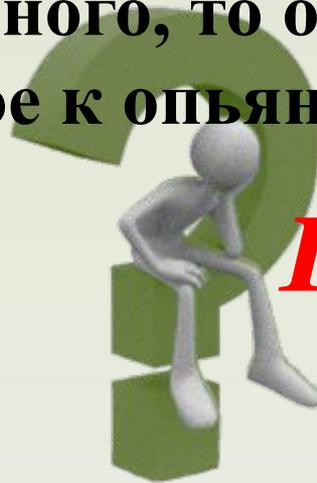




Устами младенца

50

1. Его много в городе, но мало в деревне.
2. Особенно он силён 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





**Можно ли вырубить в лесу
все дуплистые деревья?**

**Не в них гнездятся
птицы
и летучие мыши**





лесная викторина

20

**Почему в сосновом лесу
много отмерших сучьев,
а у самих сосен
зеленеют верхушки?**

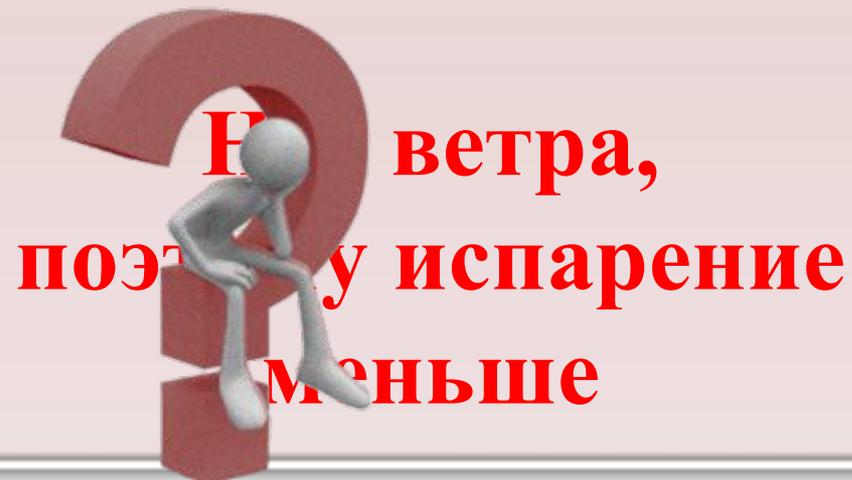


Сосна – с...любивое растение





**Почему лесные дороги
дольше не просыхают после
дождя, чем дороги в поле?**





лесная викторина 40

Из древесины какого дерева
делают спички?



Из осины





лесная викторина 50

**Древесина каких деревьев идёт
на изготовление бумаги
и искусственного шёлка?**





природные барометры 10

«Перед вами муравейник, а муравьёв не видно. К чему бы это?»





природные барометры 20

**Комары летают над водой
роем (столбом). К чему бы
это?**



***К хорошей
солнечной погоде***





природные барометры 30

**«С запада движутся тонкие
перистые облака. Какую
ждать погоду?»**



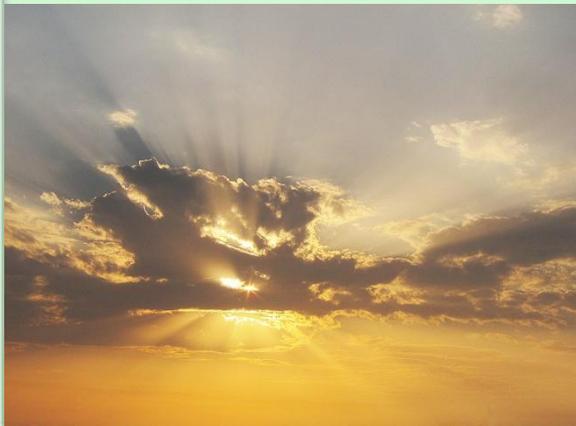
треную





природные барометры 40

Солнышко садится в тучку. Какую ждать погоду?





природные барометры 50

Ласточки низко летают над землёй. Какая будет погода?





Пословица не даром

10

МОЛВИТСЯ

Много леса- не губи...



***Мало леса- береги,
нет леса- посади.***





Пословица не даром

20

МОЛВИТСЯ

**Срубить дерево- пять
минут...**



**вырастить сто
лет.**





Лес и вода...



брат и сестра





Пословица не даром МОЛВИТСЯ

40

Гриб ищут- ...





**На лес не поднимай
руку...**



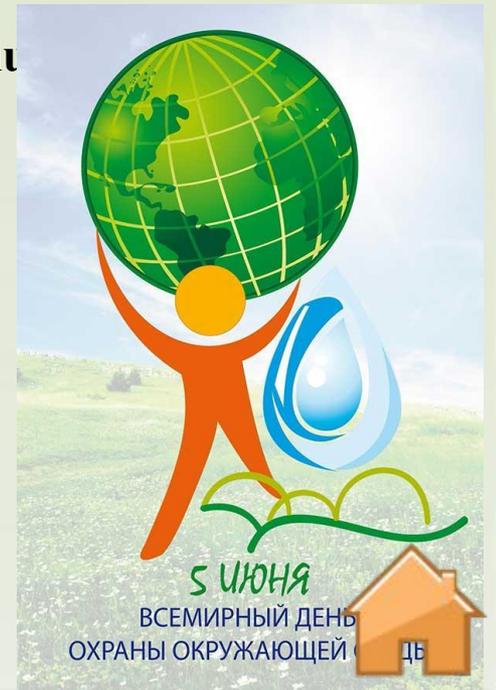
*он не лет служить
и сыну, и внуку.*





ИНТЕРНЕТ - РЕСУРСЫ

1. Мухамадиярова Э.М. Игра «Экология и мы»/Классный руководитель. 2008, №3. С.96-100.
2. <https://kopilkaurokov.ru/biologiya/meropriyatia/stsenarii-meropriyatia-k-vsiamirnomu-dniu-okhrany-okruzhaiushchiei-sriedy-ekologichieskaia-mozaika>
3. <http://www.myshared.ru/slide/521764/>
4. <https://yandex.ru/> картинки
5. <https://videouroki.net/razrabotki/priezientatsiia-dien-okruzhaiushchiei-sriedy.html>



Спасибо за внимание

