

Экологический квест «Эко-ассорти»

-Приветствую вас, дорогие друзья! В нашу школу пришло очень тревожное письмо. Мы обеспокоены и хотим вам его прочитать. Послушайте.

Письмо из будущего.

«Здравствуйте, обитатели планеты Земля! Мы-гости из будущего. Обращаемся к вам за помощью. На нашей любимой планете Земля возникла экологическая катастрофа глобального масштаба в последствии развития цивилизации. Наши ученые нашли способ вернуться в прошлое, чтобы предупредить людей о надвигающейся катастрофе и изменить печальное будущее. Поэтому мы обращаемся к вам с просьбой о помощи. Попробуйте научиться жить в согласии с природой, не нарушать ее законов и порядка, разумно использовать ее богатства, чтобы сохранить нашу планету для будущих поколений!»

-Ну что, ребята, поможем нашим гостям из будущего? Для этого я предлагаю вам принять участие в экологическом квесте «Эко-ассорти». Квест-это игровое приключение. **Экология** –это наука о доме, которая изучает наш дом-удивительную планету и учит нас как жить в этом доме.

Экологические кричалки.

- 1. Мы не хотим стоять в стороне. Мы за порядок на нашей земле!
- 2. Береги свою планету. Ведь другой на свете нету!
- 3. Нам планету нашу жалко. Не хотим мы жить на свалке!
- 4. Только вместе, только дружно, помогать природе нужно!
- 5. В чистом мире мы едины и никем непобедимы!

Станция «В гостях у природы».

- Находясь в лесу, помните, вы у природы в гостях. Так будьте же вежливыми и благоразумными гостями. Пусть вам поможет ЭКО-ДЕВИЗ: **«Чисто не там, где убирают, а там, где не мусорят!»**
- **Задание:** Составить правила поведения на природе.
- 1. Не врывайтесь в лес с криком! В этом доме много деток-птенчиков, зверушек; не пугай их. Проявляйте уважение к местам обитания диких животных. **(Don't shout in the wood!)**
- 2. Не приносите домой птенцов, выпавших из гнезда. Птенец у тебя дома будет чувствовать страх и, скорее всего, погибнет, а в лесу- он у себя дома. Научиться летать ему помогают его родители и друзья. **(Don't destroy bird's nests!)**
- 3. Не ломайте деревья-они тоже живые, только не могут убежать. **(Don't break baby trees!)**
- 4. Не рвите цветы- пусть цветут они в наших лесах, украшая нашу землю, радуя взор своей красотой и наполняя воздух нежным благоуханием. **(Don't pick flowers!)**

Правила поведения на природе.

- 5. Не разоряйте муравейники. Муравьи- это санитары леса, они приносят много пользы. **(Don't destroy anthills!)**
- 6. Не обижайте лягушек и жаб. **(Don't hurt animals!)**
- 7. Не разжигайте костер вблизи деревьев и кустарников. **(Don't make campfires in the wood!)**
- 8. Не оставляйте костер непотушенным. **(Don't leave fire in the wood!)**
- 9. Не оставляйте мусор в лесу. **(Don't litter in the wood!)**
- 10. Будет правильно, если вы унесете с пикника не только «свой», но и «чужой» мусор. **(Take away your rubbish!)**
- Давайте дружить с природой!-это главное правило поведения человека в лесу. **(Let's be eco-friendly!)**

Станция «Красная книга» и «Жалобная книга природы»

- **Красная** книга-это тревожный сигнал людям. Ведь содержание книги составляет список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений. Это сигнал, адресованный правительствам и общественности всех государств.
- **Задание1:** Викторина по «Красной книге»
- 1. Какая птица наших лесов высиживает птенцов зимой? (**crossbill**)
- 2. Какая птица может лазать по стволу дерева головой вниз? (**nuthatch**)
- 3. У какого животного могучее телосложение, тем не менее, он быстрый и ловкий. Рост его около 2 метров, вес до тонны. Живут эти животные группами. (**buffalo**)
- 4. Какое животное похожее на крота, очень любит воду в отличие

Викторина по «Красной книге».

- 5. У садового растения есть близкие родственники-полевые цветы. Что это за цветы? (**troll-flower, buttercup**)
- 6. Самый быстрый зверь на планете? (**cheetah**)
- 7. Кто лечится мухомором? (**moose, elk**)
- 8. Какие птицы ночуют, зарывшись в снегу? (**blackcock, hazel-hen**)
- 9. Какая птица поет хосту? (**snipe**)
- 10. В подмосковном лесу есть кустарник, над которым иногда возвышаются подберезовики, подосиновики... Что это за кустарник. (**blueberry**)

Викторина по «Жалобной книге природы».

- Жалобная книга природы-это тревожный рассказ о том, как порой трудно живется цветам, деревьям, птицам, рыбам. Ее автор-сама природа. Ее читатели-люди с добрым, честным, отзывчивым сердцем. Она –крик о помощи. Кто прочитает ее внимательно, научится понимать, ценить и беречь природу, станет ее другом и помощником.
- **Задание:** Ваша задача отгадать, чьи это жалобы?
- 1. «С одной стороны, нам грех жаловаться: зимних столовых у нас немало. Дети вовремя об этом позаботились. Спасибо им! Но вот меню уж очень однообразное: замерзлая каша, хлебные крошки. Да не всегда нам и этот корм достается: то ветром его сдует, то снегом засыплет, а то и вовсе положить его забудут!»
- 2. «В воде, где мы живем, совсем мало кислорода стало, того и гляди, задохнемся. Почему? Да все водоемы покрылись толстым слоем льда. Одна надежда осталась на рыболовов. Только они смогут спасти нас от верной гибели».

Викторина по «Жалобной книге природы».

- 3. «Ох, не любят меня люди! Голос мой не нравится и глаза, говорят у меня не красивые. Считают, что приношу несчастья. А разве это так? Если бы не я, кто-то сидел бы без хлеба. Поэтому хорошо подумайте или обижать меня, или уважать нужно?»
- 4. «Сама знаю, что я не красавица. Некоторые люди не терпят моего присутствия, стараются убежать, и даже камешки швыряют. За что? Не всем же быть красивыми! А польза от меня большая.»
- 5. «Со мной связано название первого весеннего месяца. Я дарю очень вкусный и лечебный напиток. А люди злоупотребляют этим, кромсая и режа мой ствол, а я после этого гибну. А ведь могла бы принести еще много пользы.»
- 6. На земном шаре нет, пожалуй, такого существа, о котором рассказывали бы столько легенд и небылиц, как о нас. Не нравится, что темноту мы любим, что на обычных птиц и зверей не похожи. Но мы же друзья человека, не враги. Что же нам делать? Ведь такими мы уродились. Любим висеть вниз головой. А обижают нас незаслуженно.»
- **Берегите природу! (Save Nature!)**

Станция «Вода».

- Вода занимает 2/3 нашей планеты. Она находится в морях, океанах, озерах, реках. В природе вода может пребывать в трех состояниях: в жидком, в газообразном и в твердом. Итак, **задание:** «На нашем водоеме произошла техногенная катастрофа, перевернулся танкер с нефтью». Вам нужно предположить и объяснить, как последовательно использовать предложенное оборудование для ликвидации катастрофы.
- Скиммеры – нефтесборщики.
- Боновые ограждения.
- Фильтр.
- По некоторым данным в Мировой океан поступает около 10 миллионов тонн нефти в год. В результате, уже треть всей водной поверхности планеты покрыта нефтяной пленкой разной толщины. Рыбный промысел в местах наибольшего загрязнения приходит в упадок. Но больше всего страдают морские животные и птицы. Самый верный способ борьбы с загрязнениями- не допускай разлива нефти в водоемы.

Задание по станции «Вода».

- Вам предстоит эксперимент по очистке воды. Для опыта понадобится:
- -небольшой кусок фольги;
- -растительное масло;
- -форма для выпечки или контейнер;
- -вода;
- -несколько ватных дисков.
- Начинаем эксперимент: налейте воду в форму. Сделайте из фольги лодку. Заполните лодку маслом и поместите ее на поверхности воды в форму. Собирайте масло с воды ватными дисками.

Станция «Воздух».

- «Мы находимся на территории завода, на котором только что произошел выброс в воздух ядохимикатов».
- **Задание 1:** Объяснить, как последовательно использовать предложенное оборудование для ликвидации данной экологической проблемы.
 - -звуковое оповещение;
 - - противогаз;
 - -воздушный фильтр;
 - -ватно-марлевая повязка.
- **Задание 2:** Расставить действия по порядку:

Задание к станции «Воздух»

- 1. Услышав сигнал сирены «Внимание всем!», включить телевизор на канал «Россия», радиоприемник на канал «Маяк» и прослушать информацию об аварии. Уточнить время аварии, расстояние до объекта, направление ветра, длительность заражения. Приступить к действиям.
- 2. Покинуть помещение только при получении сигнала на эвакуацию.
- 3. Закройте двери, окна, форточки, отключите электроприборы и газ.
- 4. Наденьте средства защиты органов дыхания (ватно-марлевые повязки, смоченные водой).
- 5. В помещении плотно закройте окна, двери, дымоходы, вентиляционные отдушины. Используйте для этих целей пленку, лейкопластырь или бумагу. Надежная герметизация жилища значительно уменьшит возможность проникновения химических веществ в помещение.

Станция «Лес».

- **Современные люди потребляют намного больше, чем предыдущие поколения, поэтому увеличиваются объемы отходов. Проблема мусора на сегодняшний день уже не просто трудность, а глобальная экологическая задача, которая требует немедленного решения.**
- **Задание:** «В нашем лесу обнаружена незаконная свалка». Объяснить как последовательно использовать действия, предложенные для ликвидации данной экологической проблемы.
- - «Свалка запрещена»;
- - высадка деревьев;
- - контейнеры для мусора;
- - строительство заводов по переработки отходов;
- - создание волонтерских организаций по наблюдению за

Памятка эколога.

- **Помните, время разложения предметов человеческой жизнедеятельности разная, в том числе:**
- **бумаги-2 года;**
- **консервных банок- 100 лет;**
- **полиэтиленовый пакет – несколько веков;**
- **банановая кожура- 6 месяцев;**
- **шерстяной носок- 1 год;**
- **пластик- 500 лет;**
- **стекло- вечно.**
- **А осколки стекла, как мины, могут «сработать» даже через 1000лет. В солнечную погоду осколок стекла может сыграть роль линзы и вызвать пожар. А сколько людей получают травмы из-за битых стекол, ведь осколок стекла легко может прорезать даже обувь.**

Станция «Музыкальная шкатулка».

- -Давайте споем караоке «Самый волшебный цветок».
- - Друзья, вот и закончился наш экологический маршрут. Давайте все хором повторим призыв : «**Сохраним природу. Сохраним будущее!**»

Давайте вместе Землю украшать,
Сажать сады, цветы сажать повсюду.

Давайте вместе Землю уважать
И относиться с нежностью, как к чуду!

Мы забываем, что она у нас одна-
Неповторимая, ранимая, живая.

Прекрасная: хоть лето, хоть зима...

Она у нас одна, одна такая! (Е. Смирнова)

Отвeты: КЛЕСТ



ПОПОЛЗЕНЬ



ЗУБР



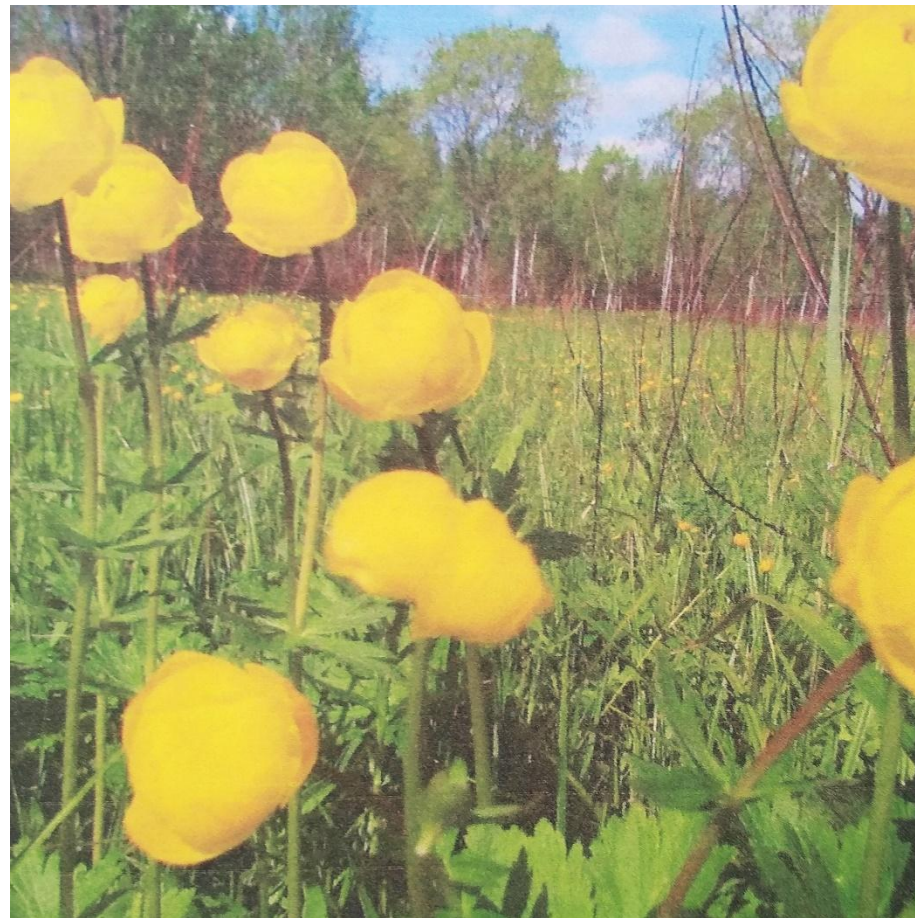
ВЫХУХОЛЬ



ЛЮТИК



КУПАЛЬНИЦА



ГЕПАРД



ЛОСЬ



TETEPEB



РЯБЧИК



БЕКАС



ЧЕРНИКА



SAVE THE PLANET!



DON'T PICK THE FLOWERS!



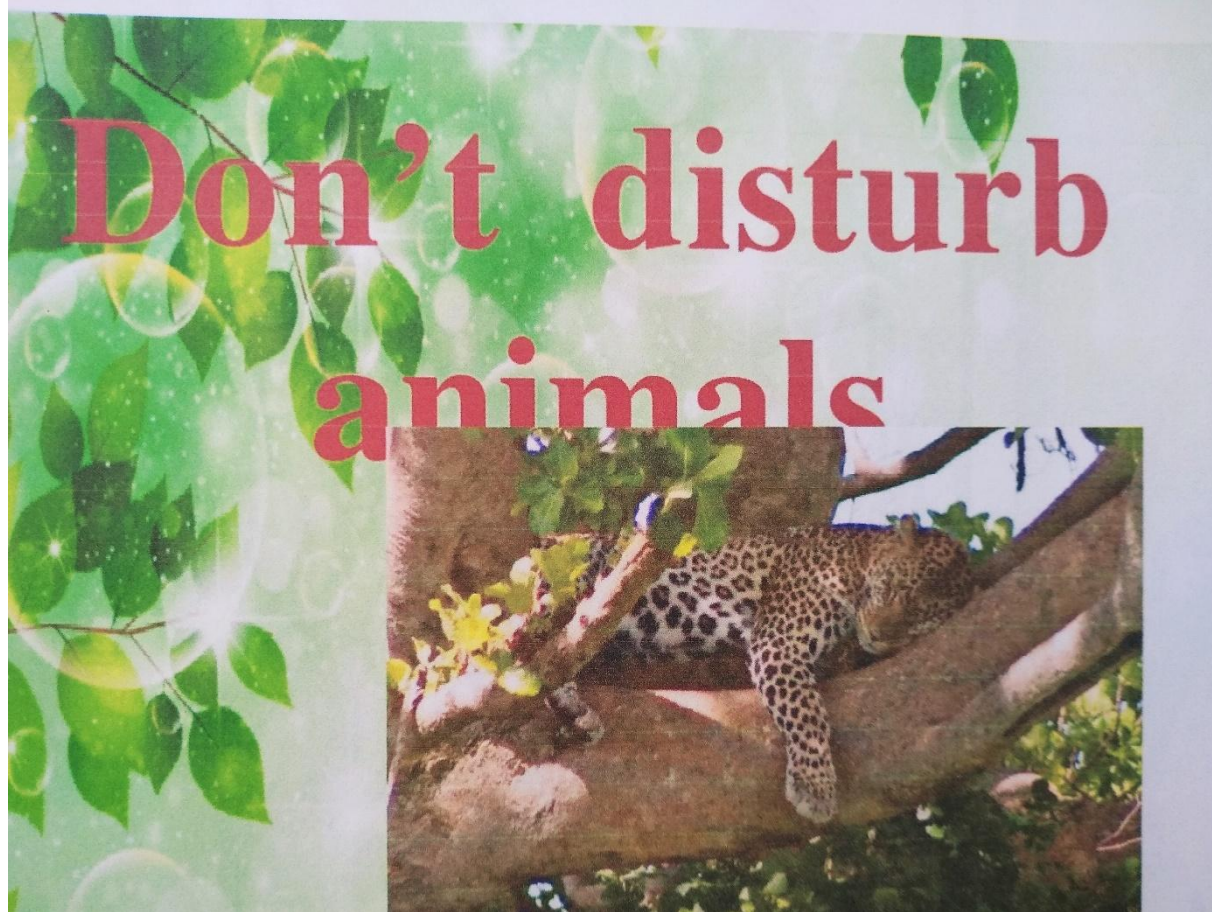
DON'T PLAY WITH MATCHES!



DO NOT THROW RUBBISH!



DON'T DISTURB ANIMALS!



NO SHOUTING!



DON'T ANNOY WILD ANIMALS!



KEEP YOUR DOG UNDER CONTROL!



KEEP OFF THE GRASS!

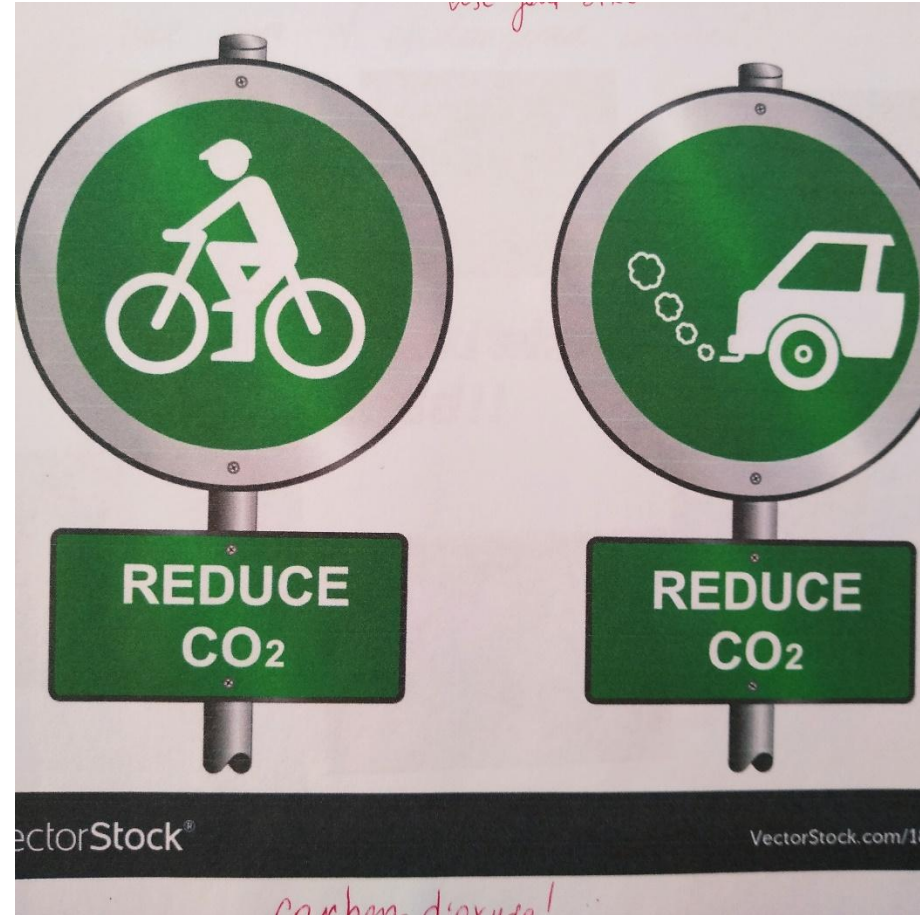


DON'T CUT TREES!

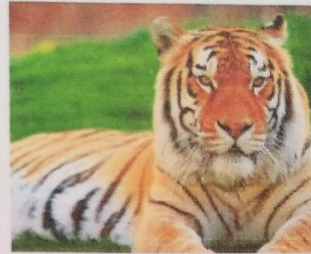


PLEASE
DO NOT
PICK THE
FLOWERS

REDUCE EMISSIONS!



DON'T HURT ANIMALS! TAKE CARE ABOUT THEM!



Love and take care of animals!!!

