

МБУК «Троицко-Печорская МЦБ»
Библиотека кв. Южный

«Экологический марафон»

Командная игра

Ведущий: Земля – наш общий дом, нам здесь жить. Все на этой земле должно быть нам родное: и маленький ручеек, и кудрявая береза. А вокруг столько жестокости и равнодушия. Леса, реки оказываются на краю гибели. Вы должны знать, что бумага, брошенная вами, будет лежать на земле и разлагаться 2 года, консервная банка 30 лет, стекло 100 лет, а полиэтиленовый пакет 200 лет.

И наша задача помочь природе. Больших проблем нам не решить, но убрать мусор, посадить дерево, подкармливать птиц мы можем. Земля такая маленькая! Давайте ее беречь!

Набираются 2 команды. Предлагается придумать название каждой команде. И выбрать капитана.

1 задание «Порассуждаем»

Ведущий комментирует ответы, присуждает баллы.

1 ком. 1) Является ли опад листьев с деревьев – мусором? Почему? (нет. Опавшая листва защищает корни деревьев от холода и ослабляет испарение влаги).

2 ком. 1) Допустимо ли сжигать такой мусор, как пластмассу, полимерные пленки и т.д.? Почему? (нет. В составе дыма находится масса токсических соединений, обладающих канцерогенным, мутагенным и др. неприятными последствиями для здоровья человека).

1 ком. 2) Можно ли использованные элементы питания (батарейки) разбрасывать где попало или превращать в игрушки? Почему? (нет. Эти привлекательного вида штучки содержат в себе несколько токсичных компонентов, наиболее опасный - ртуть).

2 ком. 2) опасна ли электротехника и электроника? Например: интересная электронная игрушка с экранчиком на жидких кристаллах, если вы попытаетесь ее вскрыть и выяснить, почему она прекратила работать? (да. В ней присутствуют опаснейшие яды. Если ее вскрыли, не стоит оставлять ее дома).

1 ком. 3) вы пролистали красиво иллюстрированный гляцевый журнал. Затем решили завернуть в него бутерброд в школу. Правильно ли вы поступаете? Почему? (Нет. Она содержит краску, в состав которой входит опаснейший металл - кадмий).

2 ком. 3) Опасна ли пыль для человека? Стоит ли ее вытирать? Почему? (Да. В составе пыли обнаружены микроскопические грибки и бактерии, которые поражают дыхательные пути).

1 ком. Что такое живые кондиционеры? Почему их так называют? (Это комнатные растения. Они очищают воздух, выделяют кислород и поглощают углекислый газ).

2 ком. Опасны ли для человека крысы? Почему? (Да. Они приносят человеку убытки, уничтожая продовольствие. Также являются переносчиками опаснейших заболеваний, как чума, тиф, проказа).

1 ком. 5). Нужна ли каждой семье собственная система очистки воды? (Да. Вода, которую мы получаем по водопроводу, даже после очистки содержит загрязнения, т.к. для очистки воды используют хлор).

2 ком. 5) . Опасны ли переносные радиотелефоны? (Да. Они излучают электромагнитные волны, повреждая нервные клетки).

2 задание Блиц – турнир

(Участвуют капитаны, или один из членов команды, самый эрудированный. Можно приготовить плакатики с вариантами ответов).

1 ком. 1) Все знают, что автомобиль опасен. Какое из упомянутых деревьев лучше поглощает выхлопные газы и выделяет кислород? (а) клен, б) береза, в) тополь, г) сирень).

2) Овраги портят землю. Как уменьшить вред, наносимый ими?

А) засыпать землей

Б) посадить на склонах деревья

В) превращать их в свалки.

Г) распахать.

3) Большую часть мусора, загрязняющего землю, составляет ...

А) пластмасса

Б) стекло

В) металл

Г) бумага

2 ком. 1) При увеличении концентрации какого газа можно задохнуться?

А) кислорода

Б) азота

В) углекислого газа

Г) аргона



2) нитраты в овощах образуются оттого, что в земле много ...

А) минеральных удобрений

Б) воды

В) перегноя

Г) битых кирпичей и стекол

3) Что такое смог?

А) смог – это скопление вредных газообразных, аэрозольных веществ в атмосфере, а также частиц сажи и пыли.

Б) смог – дым

В) смог – растение, очищающее воздух.

3 – е задание «Практическое»

1 ком. Например: приготовить отход из бумаги и консервную банку. Предложить вспомнить, сколько времени они разлагаются? (бумага – 2 года, консервная банка – 30 лет).

2 ком. Тоже самое. Например: стекло и полиэтиленовый пакет. (стекло – 100 лет, пакет полиэтиленовый – 200 лет).

Так вот, ребята, подумаем, прежде чем бросать мусор куда попало, чтобы не пришлось нам расплачиваться самым ценным, что у нас есть – своим здоровьем.

Далее подсчитываются баллы и награждаются победители.

Литература:

1. Захлебный, А.Н. Книга для чтения по охране природы / А.Н. Захлебный.- М.: Просвещение, 1986

2. Экология / авт.сост. А.Е. Чижевский .- М.: Астрель, 2005 (Хочу все знать).

3. Школьные игры и конкурсы, 2008-№7