Экологическая игра
«Земля наш общий дом»
4 класс

Воробьева Л.А., учитель музыки

Цели: способствовать формированию экологического сознания и правильного отношения к окружающему миру.

Ход мероприятия.

1. **Орг. Начало. Вступительное слово. 1 мин.**

В конце 20 века на Земле начался экологический кризис, который коснулся всех стран и народов. Всем нам неизбежно придётся принимать мер, чтобы сохранить для себя и тех, кто идёт за нами, нашу прекрасную планету, имя которой Земля.

Сегодня мы проводим экологическую игру, на которой мы проверим не только вашу экологическую грамотность, но и коснёмся глобальных проблем человечества.

1 ЭТАП. Знакомство с командами. 2 мин.

Представление команд и членов жюри.

Каждая команда должна представить своё название.

1 команда «Зелёная планета»

2 команда «Экологи»

3 команда «Красная книга»

2 ЭТАП. Конкурсы. 8 мин

1. «Блиц – турнир». (группы выходят по очереди)

- Какие животные и птицы занесены в Красную книгу?

Эту птицу называют «лесным доктором», он лечит деревья, вытаскивая вредных насекомых из-под коры? (Дятел)

- Растёт ли дерево зимой? Почему? (Нет, оно зимой в состоянии покоя)
- Сколько заповедников существует в России? (10 9 заповедников)
- Что такое «Красная книга»?
- Птица с красной грудкой, которую можно увидеть зимой. (Снегирь.)
- Как звали дедушку, который спас зайцев от наводнения? (Мазай.)
- Дерево, у которого белый ствол
- Кто меняет шубку 5 раз в год? (белка, заяц)
- Что такое экологический кодекс?
- Как вы думаете, для чего создаются заповедники?

<u>Подведение итогов жюри.</u>

2. Экологическая задача. 8 мин.

Для 1 команды.

- Вот кострище есть. Давайте сделаем костёр, - предложил Андрей.
- Зачем здесь? Вот идём, там уютнее, возразили девочки.

Мальчики пошли туда, куда они показали, выкопали яму, а землю откинули подальше, чтобы не мешали.

Подумайте, что ребята сделали неправильно, исправьте ошибку.

Для 2 команды.

Сережа рассказал о том, что когда они гуляли с папой по лесу, то развели костер и пекли картошку. Папа потом залил костер из ручья, чтобы не было пожара, а банки и пакеты закопал. Как убедить папу Сережи в том, что в лесу разжигать костер нельзя?

Подведение итогов жюри.

Информационная минутка.

Видео «Экологические проблемы мира». **3 мин.**

3. Экологический плакат. (Кластер) 10 мин.

Задача каждой команды за 5 минут нарисовать правила экологического поведения. Побеждает та команда, которая изобразит больше экологических правил поведения.

Подведение итогов жюри.

Викторина для болельщиков. 5 мин.

1. Природные богатства, находящиеся в глубине земли, которые человек использует в хозяйстве. (Ископаемые)
2. Деятельность человека, нацеленная на защиту живой и неживой природы. (Охрана).
3. Распространенное вещество, встречающееся на земле в трех состояниях. (Вода).
4.Верхний слой земли, в котором растут растения. (Почва).
5. Живое существо, активно и сознательно воздействующее на живую и неживую природу (Человек).
6. Организмы, встречающиеся во всех природных зонах, которые не могут жить без света, воды и воздуха (Растения).
7. Учебный предмет, изучаемый в школе и созданный природой. (Природоведение).
8. Как называется линия, ограничивающая видимую часть земной поверхности? (Горизонт).
9. С помощью какого прибора можно ориентироваться в любую погоду? (С помощью компаса).
10. Как называется умение находить стороны горизонта? (Ориентирование).
11.Какую сторону горизонта можно найти с помощью тени в полдень? (Север).

Музыкальная пауза. Песня «Не дразните собак». 2 мин.

4. Конкурс «Вторая жизнь пластиковой бутылки».

- Нас с детства учили беречь родную природу, а ещё нас учат не загрязнять её. Сейчас загрязнение улиц – одна из главных проблем нашего города. Каждый день мы сталкиваемся с мусором
- Каждый из нас в своей жизни сталкивается с пластиковыми бутылками, но мало кто знает, что это самый опасный мусор, т.к. имеет длительный период гниения. Давайте посмотрим по - другому на эту привычную для нас вещь. Участники игры представляют жюри – как можно использовать обыкновенную пластиковую бутылку.

Конкурс «Вторая жизнь использованной бумаги» 6 мин.

Подведение итогов жюри.

5. Конкурс «Экологические задачи» 10 мин.

1 команда.

1.В результате аварийных разливов нефти в мире гибнет около 1 000 000 водоплавающих птиц в год. Сколько птиц может погибнуть за 5 лет?

2.Ежегодно в Средиземное море сбрасывается 120 000 т отработанных масел, 600 000 т моющих средств и 100 т ртути. Сколько всего тонн вредных веществ попадает в Средиземное море?

2 команда.

1.Из неисправленного крана постоянно течёт вода. Школьники подсчитали, что за 1 минуту воды вытекает 8 л. А сколько воды утекает в канализацию за перемену, которая длится 10 минут?

2.Один гектар леса выделяет за год 28 т кислорода, а вырубают ежегодно 12 000 000 гектаров. Сколько тонн кислорода недополучает Земля каждый год?

3 команда

1.Одно крупное предприятие выбрасывает в атмосферу 200 т сажи в год. После установки очистительных сооружений на этом предприятии количество выбросов сажи уменьшилось в 20 раз. Сколько тонн сажи выбрасывается в атмосфере после установки очистительных сооружений?

2.Одно большое дерево выделяет в сутки столько кислорода, сколько его необходимо для одного человека. В условиях города под влиянием загазованности выделение кислорода снижается в 10 раз. Сколько должно быть деревьев, чтобы обеспечить кислородом город в 250000 человек?

3 ЭТАП. Подведение итогов игры. Награждение победителей. 5 мин.

Предоставляется слово жюри. Награждаются победители.

О том, как хороша природа
Нечасто говорит народ,
Под этой синью небосвода.
Над этой бледной синью вод
Не о закате, не о зыби,
Что серебрится вдалеке-
Народ беседует о рыбе,
О сплаве леса по реке.
Но глядя с берега крутого
На розовеющую гладь,
Порой одно он скажет слов,
И это слово «благодать».

- Мы надеемся, что в душе каждого из вас осталась мысль о том, что необходимо беречь и охранять нашу планету. Наше будущее в наших руках. Берегите Землю - наш общий дом!

Для 1 команды.
- Вот кострище есть. Давайте сделаем костёр, - предложил Андрей.
- Зачем здесь? Вот идём, там уютнее, возразили девочки.
Мальчики пошли туда, куда они показали, выкопали яму, а землю откинули подальше, чтобы не мешали.
Подумайте, что ребята сделали неправильно, исправьте ошибку.

Для 2 команды.
Сережа рассказал о том, что когда они гуляли с папой по лесу, то развели костер и пекли картошку. Папа потом залил костер из ручья, чтобы не было пожара, а банки и пакеты закопал. Как убедить папу Сережи в том, что в лесу разжигать костер нельзя?

Конкурс «Экологические задачи»

1 команда.
1.В результате аварийных разливов нефти в мире гибнет около 1 000 000 водоплавающих птиц в год. Сколько птиц может погибнуть за 5 лет?
2.Ежегодно в Средиземное море сбрасывается 120 000 т отработанных масел, 600 000 т моющих средств и 100 т ртути. Сколько всего тонн вредных веществ попадает в Средиземное море?

Конкурс «Экологические задачи»

2 команда.
1.Из неисправленного крана постоянно течёт вода. Школьники подсчитали, что за 1 минуту воды вытекает 8 л. А сколько воды утекает в канализацию за перемену, которая длится 10 минут?
2.Один гектар леса выделяет за год 28 т кислорода, а вырубают ежегодно 12 000 000 гектаров. Сколько тонн кислорода недополучает Земля каждый год?

Чистая Югра сегодня
Чистая Югра сегодня

Чистая Югра сегодня
Чистая Югра сегодня

Чистая Югра сегодня
Чистая Югра сегодня

Чистая Югра сегодня
Чистая Югра сегодня

Чистая Югра сегодня
Чистая Югра сегодня

Чистая Югра сегодня
Чистая Югра сегодня

Чистая Югра сегодня
Чистая Югра сегодня

Чистая Югра сегодня
Чистая Югра сегодня

Чистая Югра сегодня
Чистая Югра сегодня