Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение муниципального образования «Город Архангельск» «Детский сад комбинированного вида № 187 «Умка»

**Экологическая интеллектуальная игра**

**«Земля в беде!»**

Маркарян Лариса Васильевна,

старший воспитатель, высшая квалификационная категория

Махмудова Юлия Александровна,

воспитатель, высшая квалификационная категория

Архангельск

2019

Проблема охраны природы и проблема утилизации отходов – одна из наболевших проблем для современного общества.

Загрязнение планеты мусором стало одной из глобальных экологических проблем. Разбрасываемый по всей планете мусор не успевает перерабатываться естественным путем. Сжигание отходов приводит к загрязнению воздуха и разрушению озонового слоя. Земля в беде!

Спасти Землю, а значит и самих себя, поможет любовь к нашей планете, ответственность за все, что происходит вокруг нас. Причины экологических катастроф различны, но их главным источником является деятельность человека.

**Цель:** убедить педагогов в необходимости бережного отношения к окружающей среде и природе в целом.

**Задачи:**

- формировать созидательное отношение к объектам природы;

- развивать способность проявлять экологическое мышление в реальных ситуациях.

**Раздаточный материал:**

1. Зеленые карточки - помогаем природе (чем?)

2. Красные карточки - вредим природе (чем?)

3. Желтые карточки – предупреждаем (о чём?)

Всем участникам игры раздаем по 3 конверта с ответами (на зелёных, красных и жёлтых карточках). Надо выбрать карточку с правильным ответом и показать её. Затем один из выбранных игроков зачитывает свой вариант ответа, аудитория дискутирует, ведущие проговаривают правильный ответ.

**Жёлтые карточки**

***(Читаем определённый текст, участники поднимают жёлтую карточку-предупреждение и, начиная со слова «Нельзя», о чём-то нас предупреждают…)***

**1. Прогуляться в лес пойду, Зайку серого найду, Принесу его домой - Будет этот зайка мой.**

Нельзя ловить диких зверей, в неволе они погибают, а выпущенные снова в лес, не живут!

**2. Я кузнечика словил, В банку с травкой посадил. Пусть покажет, как трещит, Как усами шевелит.**

Нельзя ловить насекомых, они являются пищей для других животных!

**3. Огонь - траву с цветами вместе выжег. Кусты спалил, в зеленый лес вошел. Он, как испуганная стая белок рыжих, Метался со ствола на ствол.**

Нельзя разжигать и оставлять в лесу костры. Погибнет лес, птицы и животные, которые в нём живут!

**4. Зайдешь в лесную даль и глушь. Муравьиным спиртом пахнет сушь. В чаще муравейники не спят, Шевелятся, зыблются, кишат.**

Нельзя разрушать муравейники! Муравьи - санитары леса. Они универсальные хищники и падальщики. Активно поедая личинок вредных насекомых – они принимают участие в сохранении леса.

**5. Своя мелодия кругом весной, В весеннем шорохе листвы лесной. Несётся сладостный напев над ухом, И голова идёт от звуков кругом!**

Нельзя шуметь и громко включать музыку весной в лесу!

***Дополнительный вопрос к аудитории:* Почему нельзя шуметь весной в лесу?**

Птицы пугаются и покидают гнёзда, а птенцы погибают.

**Красные карточки**

***(Читаем определённый текст, участники поднимают красную карточку и, начиная со слов «Мы вредим природе тем, что» - дают правильный ответ)***

**1. Ходим, ходим по лужку, Собираем по цветку: Красный, белый, синий цвет ... Замечательный букет**!

Вредим тем, что гибнет красота природы, растения не размножаются, насекомые лишаются пищи в виде пыльцы, а птицы в виде семян.

***Дополнительный вопрос к аудитории:*  А какие цветы можно собирать в букеты?**

Только те, которые искусственно выращены человеком специально для букетов.

**2. Мы пыхтим и морщимся: Что мы вам - уборщицы? Газон никак не подмету, Соблюдайте чистоту!**

Вредим тем, что конфетные обёртки и упаковки не разлагаются и отравляют растения своей краской, Растения, закрытые различной упаковкой, погибают без света. Газон портится.

**3. Стоят деревья – великаны, Их не жалеют хулиганы. И режут острыми ножами, Слова на дереве: «На память…»**

Вредим тем, что дерево теряет соки, в ранки попадают споры трутовиков, древесина разрушается и деревья гибнут.

**4. Бутылки и банки бросаем в походе, Не разлагается мусор в природе. Пришли через год на полянку, И обнаружили свалку.**

Вредим тем, что жестяные алюминиевые банки разлагаются столетиями (500 лет), при этом выделяют вредные вещества, которые нарушают двигательную активность всего живого, провоцируют судороги и потерю памяти у человека.

**Зелёные карточки**

***(Читаем определённый текст, участники выбирают зелёную карточку начиная со слов «Мы помогаем природе тем, что» - дают правильный ответ)***

**1. В глуши лесной, в глуши зеленой, Всегда тенистой и сырой, В крутом овраге под горой, Бьет из камней родник студеный.**

Люди помогают роднику тем, что регулярно его чистят, не пасут рядом скот, не распахивают поля, не обрабатывают рядом с ним почву удобрениями и химикатами.

**2. Не рубите деревья, люди! Просто так – не губите свет! Человечество вас осудит: через сто, через двести лет.**

Поможем тем, что будем собирать и сдавать макулатуру, из которой сделают новую бумагу, чем и сохраним деревья.

**3. Воду носим все из лужи, Выливаем в реку вновь. Что за шутки? Что нам нужно? Что за рыбий огород?**

Помогаем тем, что весной, после разлива рек, в лужах остаются мальки. Люди возвращают мальков в реку, чтобы они не погибли.

**4. Принесли из леса шишки, Желудей несем мешок, От берез нашли сережки. Так зачем нам это впрок?**

Помогаем тем, что из собранных семян, специалисты выращивают в лесных питомниках деревья для новых лесонасаждений.

***Дополнительный вопрос к аудитории:* Почему необходимо собирать семена древесных пород?**

Неравномерность урожая лесных семян вызывает необходимость их сбора и хранения для обеспечения более чем годичной потребности.

Литература:

1. Элькин Г.Н. Красная книга природы - Санкт-Петербург, 2010
2. Денис Старк. Путь в чистую страну. Самиздат, 2016
3. Жуков Б. Выброшенный мир// Вокруг света. - 2008. - № 9. - С. 114-126.
4. Фиговский О. Цивилизация и утилизация// Экология и жизнь. - 2006. - №8. - С. 42-48.
5. <http://agro-archive.ru/drevesnye-rasteniya/419-semena-drevesnyh-rasteniy.html>
6. <https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/meropriyatia/ekologhichieskaia_viktorina_sokhranim_udivitiel_nyi_mir_prirody>