**Эко – квест «Спасем планету!»**

**Цель:** содействие формированию экологической культуры учащихся.

**Задачи:**

1. Формировать правильную оценку своих поступков и поступков окружающих в природе.
2. Обобщить и пополнить детские представления о состоянии окружающей среды.
3. Развивать навыки работы в команде.

Реквизит: костюмы для героев (людей из будущего) изготовлены из бытовых отходов ( пластиковых пакетов, мешков для мусора, газет, коробок и т.д.)               **Ход мероприятия:**

 **Андрей:** Здравствуйте, люди 21 века. Не пугайтесь, мы не инопланетяне. Мы - из будущего!

 **Маша:** Мы переместились к вам из 3017 года. С важной миссией. В наше время Земля переживает самую страшную экологическую катастрофу и, если не помочь ей, она погибнет!

 **Кирилл:** Наши самые выдающиеся ученые смогли создать временной портал, чтобы переместить нас в 2017 год. Мы должны предупредить вас о катастрофе и с вашей помощью попытаться предотвратить её!

 **Денис:** На Земле будущего почти не осталось деревьев. Леса вырублены. Экологическая ситуация настолько плохая, что деревья, которые мы сажаем не выживают и погибают в отравленной отходами почве.

** Андрей:** Несколько лет трудились наши самые выдающиеся ботаники, чтобы вывести особый вид саженцев, которые могут расти в течении тысяч лет и выраьатывать кислород.

 **Даша**: И вот эти саженцы перед вами. В секретных лабораториях и оранжереях с особым климатом удалось вырастить всего ( уточню точное число!) саженцев. Они уникальны! Посадив их сегодня, мы сможем предотвратить надвигающуюся в будущем экологическую катастрофу!

 **Алексей:** Нас отправили сюда, чтобы мы нашли самых достойных людей, которым мы сможем доверить драгоценные саженцы. Прежде чем мы передадим их вам, мы должны убедиться, что вы достойны, что вы - защитники природы!

 **Андрей:** Итак, вам предстоит пройти испытания. Будущее планеты в ваших руках!

(Игроки получают карту квеста (приложение 1) и отправляются на станции.

 **Станция "Ядовитые лианы"**
 Задача для игроков: Между деревьями натянута веревка ( в виде сети), через нее нужно пролезть, стараясь не задеть.

 **Слова:** В будущем многие растения из - за воздействия плохой экологии мутировали. Деревья в лесах опутывают ядовитые лианы. Ваша задача - преодолеть препятствие, стараясь не задеть лиану! ( Капитану команды выдается пара резиновых перчаток - он может с их помощью придерживать веревки и помогать игрокам преодолевать лиану. Если игрок все таки задел веревку - его "парализовало" - он выбыл. Сколько человек команды смогли пройти паутину, не задев ее - столько баллов получает команда!)

 **Станция "Угадай возраст"**

Слова: Возраст человека записан в его паспорте. А знаете ли вы, как определить возраст дерева?

 Задача игроков: определить их возраст дерева по годовым кольцам на срубе.

 **Станция "Новая жизнь пластиковой бутылки"**

 Слова: знаете ли вы, что пластиковая бутылка гниет в земле почти тысячу лет!

 Я предлагаю вам хорошенько пораскинуть мозгами и в течение 1 минуты придумать как можно больше применений для пустой пластиковой бутылки.

 За каждый адекватный вариант - 1 балл.

 **Станция "Песню запевай"**

 Задание для команд: вспомнить строчки из песен, где встречаются слова: земля, природа, лес, река,

 ( или другие природные объекты: например, горы) Главное: про природу

 За каждую песню - 1 балл

 **Станция "Верю - не верю"**

 На твоей станции игрокам будут даны верные и неверные интересные факты о деревьях. Их задача отличить верные от неверных.

«Верю – не верю»
1. Верите ли вы, что на Мадагаскаре произрастает баобаб, ствол которого имеет форму чайника или бутылки? ( Да, верно)
2. Самый сладкий сок деревьев у березы (нет, у клена)
3. Эвкалипт- самое высокое и быстрорастущее дерево в мире (да, высота до 100м)
4. Бамбук самая высокая трава в мире. (Да)
5. В тундре грибы бывают выше деревьев. (Да. В тундре деревья карликовые)
6. Можно есть плоды колбасного дерева. (Нет)
7. Ежегодно Земля теряет почти сто миллионов деревьев. (Да, верно)

 **Станция "Пойми меня"**

 Слова: очень часто природа буквально кричит людям о помощи. Но люди ее не слышат. Сейчас вы попробуете расшифровать послания природы, переданные без слов.

 Задание: На карточках написаны названия экологических катастроф "Лесной пожар", "Цунами" "Землетрясение" "Загрязнение воздуха"" 2 игрока от команды вытягивают одну из карточек и с помощью мимики и жестов пытаются передать команде ее смысл

 Если угадали с 1 попытки - 5 баллов, со второй - 4 балла и т.д

 **Станция " Правила поведения в лесу".**

 Слова: А теперь вам предстоит самое главное испытание. Практически экзамен. Вы должны доказать, что знаете правила поведения на природе.

 Закрытие. После того, как команды пройдут все станции, перед посадкой деревьев:

 **Кирилл:** ну что ж, вы доказали, что вы - настоящие друзья природы! Мы передаем саженцы и будущее нашей планеты в ваши руки!