**Сценарий**

1. Подготовить класс для мероприятия, расставить столы, подготовить бланки для ответов.
2. Распределить класс на 5 команд, в каждую команду добавить по одному участнику из школьной команды «Что? Где? Когда?». Попросить команды придумать названия команд.
3. Поприветствовать команды

Добрый день, дорогие друзья. Мы – студенты Государственного Университета «Дубна» сегодня посетили Вашу школу для того, чтобы провести всеми известную игру «Что?Где?Когда», посвященную такой актуальной теме, как общество и экология. В нашем мире огромное количество глобальных проблем, но главной из них является загрязнение окружающей среды. К сожалению, окружающая нас среда становится грязнее с каждым днем. В реки сливаются отходы с различных заводом, леса уменьшаются, в городской черте деревьев и растений все меньше и меньше. Если в деревнях этот вопрос стоит не настолько серьезно, то в городах — это проблема промышленного масштаба. Постоянно растет количество заболевших различными заболеваниями, животные гибнут, как и растения. Виновата во все нынешняя экология.

Грязный воздух в наших городах появляется не только из-за отопления жилищ, но в большей степени от вредных выбросов промышленных предприятий, а также от выхлопных газов автомашин и реактивных самолётов. По дорогам планеты каждый день движется более трехсот миллионов техники и от каждой тысячи этих машин в воздух поступает более трёх тысяч килограмм окиси углерода, который очень вреден для всех живых организмов. Вся техника, как страшные сказочные чудовища, поглощают кислород, и выделяет только вредные газы.

Понятно, что люди уже никак не могут жить без удобств цивилизации. Мы не можем собрать в одну свалку всю технику и пересесть, скажем, на телегу с лошадью или вообще начать ходить пешком из Москвы в Минск.

Конечно, никогда человечество не пойдет назад, движение цивилизации не остановить. Что же получается? Мы живем с удобствами и постоянно создаём все новую технику, которая губит природу. Что же делать? Как найти выход? Как быть?

Мы, студенты университета «Дубна», в формате игры «Что? Где? Когда?» решили проверить ваши знания по экологии.

После прочтения вопроса у вас будет минута на размышление. После минуты, от вас заберут бланк с ответами. Вы готовы?

**Вопросы**

1)Английские микробиологи, проводя исследования в районе нескольких популярных пляжей, обнаружили, что утром там гораздо больше опасных для здоровья микроорганизмов, чем днем. Чем можно объяснить этот феномен?

Ответ:

Они объяснили это воздействием губительных для бактерий ультрафиолетовых лучей.

2)В некоторых случаях, чтобы семена растений попадали на почву, целесообразно сжечь прошлогоднюю листву и траву (так делают, например, в Австралии). Почему этого не рекомендуется делать в сосновом бору?

Ответ:

Потому, что корни сосен подходят близко к поверхности и огонь может повредить их.

3)Девять жителей французского города Шамони изготовили в центре ледника Мерде-Гляс на Монблане статую высотой 6 м и весом в 1 т. Из какого материала?

Ответ:

Из мусора, оставляемого «горевосходителями».

5)Зоологи установили, что деревья, которым не хватает влаги, начинают издавать особый ультразвуковой сигнал. Его улавливают другие существа и устремляются к ним. Кто же эти «спасатели»?

Ответ:

Жуки-короеды.

6)Лос-Аламосская лаборатория США облучает ядерные отходы высокоинтенсивными потоками нейтронов. С какой целью?

Ответ:

Чтобы сократить сроки их распада и тем самым нейтрализовать.

8)Благодаря широчайшему ареалу распространения (от полюса до полюса) именно этот вид растений является главным поставщиком кислорода в атмосферу Земли, и, если они по каким-либо причинам погибнут, экологической катастрофы не миновать. Назовите этих незаметных трудяг.

Ответ:

Водоросли.

9)Заботой о каких животных продиктован закон Новой Зеландии, запрещающий ввоз ядовитых змей в эту страну?

Ответ:

Заботой о киви – национальном государственном символе, птице, неумеющей летать.

10)Японская фирма «Тойота» решила внести свой вклад в мировую экологию и сделала робота-лошадь, который перемещается по городу. Чем он «питается»?

Ответ:

Мусором, который валяется под ногами и на газонах.

13)Руководствуясь экологическими принципами, охотники стараются не убивать самок животных. Но в одном случае мы, руководствуясь теми же соображениями, стараемся убить именно самок. Что это за экстремальный случай?

Ответ:

Когда мы имеем дело с комарами, самцы которых безобидны для нас.

17)Столицу американского штата Техас Остин называют «столицей мышей», которых здесь в два раза больше, чем горожан. Любимый вид отдыха остинцев – наблюдать вечером за их охотой на берегу реки Колорадо. Почему горожане так любят мышей?

Ответ:

Потому что это летучие мыши, охотящиеся на паразитов.

1. Подсчет ответов и баллов. Полностью правильный ответ – два балла. Ответ в правильном направлении – 1 балл. Неверный ответ- 0 баллов.
2. Оглашение победителя. Прощание с учениками.