ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ Г. СЫЗРАНИ»

Методическая разработка внеклассного мероприятия

группы 18.02-3 Лаборантов-экологов

по теме: « Я эколог- и это важно!»

Разработана преподавателем технического профиля Фокиной Светланой Сергеевной

февраль 2023г.

Аннотация

Занятия по дисциплине по объёму не может охватить весь объём знаний. Поэтому для более углубленного знания для лаборантов-экологов я решила провести внеклассное занятие в форме викторины. Целью викторины является пробудить интерес к выбранной профессии через получение новых знаний в игровой форме.

Введение.

Эколог – не просто профессия будущего. Это профессия, без которой нет будущего. Ведь не зря экологов еще называют «докторами (или целителями) природы».

Лаборант-эколог выполняет лабораторные анализы и измерения для оценки состояния окружающей среды, влияния человека и промышленных предприятий на состояние объектов природы (вода, растения, почва) и влияние окружающей среды на продукцию, произведенную человеком (продукты питания, бытовая химия, лекарства и тд)

С нашей стороны не потребуется слишком много дополнительных усилий, и если бы этим занялось больше людей, мир стал бы намного чище. Ясно, что люди должны вносить свой вклад, особенно если они хотят работать над устойчивой планетой, которая будет существовать еще много лет. Это также факт, что мы делаем недостаточно для того, чтобы заботиться о планете, поэтому нам действительно нужно больше узнать о переработке отходов.

На занятиях мы получаем общие знания по дисциплинам. Но объём знаний очень велик и невозможно на занятиях охватить абсолютно всю информацию. Поэтому важную роль играют дополнительные занятия в разной форме.

Целью данной методической разработки является через игровую форму добиться проявления интереса к профессии эколога и реализовать педагогическую идею результативного использования информационных технологий для получения дополнительных знаний.

Основная часть.

1. Сценарий мероприятия

Внеклассное мероприятие проводится в форме викторины, где ведущая (предварительно выбранная обучающаяся по желанию) предлагает ряд вопросов по экологии, на которые по истечение некоторого времени обучающиеся, разделившись на 4 группы (микро-группы) дают свой вариант ответа.

На обдумывание, собеседование между собой в группах, обсуждение версий даётся по 3 минуты. Кто быстрее даст правильный ответ, получает по 5 баллов.

По окончанию викторины группа победитель получает приз.

2. Содержание викторины

В наши дни очень много людей принимают участие в переработке отходов. Некоторые делают это, потому что хотят, а другие - потому, что их подталкивают к этому. В любом случае, переработка может действительно изменить окружающую среду, и все больше и больше людей должны начать этим заниматься. Вот более 70 фактов об утилизации, о которых вы, возможно, не знали раньше.

Вопрос №1

Какой из бытовых отходов является самым вредным и опасным?

Ответ: 1Ртутный термометр; 2. Батарейки; 3.просроченные лекарства.

Вопрос №2

Знаете ли вы хоть какой-то пример наказания в других странах за загрязнение экологии?

Ответ: В Сингапуре один небольшой клочок бумаги, который брошен под ноги, обойдется от 450 до 1000 долларов. На такую же сумму накажут за плевок.

Вопрос №3

Что вы знаете о периодах уничтожения природой отходов?

Ответ: Брошенная в воду бумага уничтожится через 3 месяца, спичка – через полгода, окурок будет плавать 5 лет. Нейлоновая вещь отравляет воду 40 лет, банка из-под консервов – 500 лет. Через 900 лет растворится стеклянная бутылка.

Вопрос №4

Как, по вашему мнению, может быть утилизован алюминий и изделия из него?

Ответ: **Факт :** Алюминий может быть переработан навсегда без потери качества.

Факт : Если вы выбрасываете алюминиевые банки, они могут оставаться в таком состоянии до 500 лет или больше, поэтому переработка - это лучший способ.

Факт : Вы можете перерабатывать алюминий снова и снова, и этому действительно нет предела.

Вопрос №5

Сколько лет потребуется природе для разложения изделий из стекла?

Ответ: Современной стеклянной бутылке потребуется 4000 лет, чтобы разложиться, и даже дольше, если она окажется на свалке.

Вопрос №6

За какое время разлагаются пластиковые пакеты?

Ответ: Пластиковые пакеты разлагаются в течение 1000 лет.

Вопрос № 7

Знаете ли вы сколько надо вырубить деревьев, чтобы выпустить, например, все воскресные газеты?

Ответ: Каждую неделю нужно вырубить полмиллиона деревьев только для того, чтобы выпускать воскресные газеты. Если бы мы переработали все газеты, мы смогли бы ежегодно спасать более 250 миллионов деревьев.

Вопрос №8

Какое время необходимо для разложения полистирола?

Ответ: Пенополистирол, произведенный из полистирола, никогда не разлагается. Ежегодно в мире производится более 14 миллионов тонн полистирола (пенопласта).

Приложение

1Ртуть является токсичным веществом, опасным для здоровья человека. Особую угрозу она представляет для внутриутробного развития плода и развития ребенка на ранних стадиях жизни. Утилизировать ртутный градусник *нужно правильно*.

2 Внутри батареек содержатся тяжелые металлы: цинк, ртуть, никель, кадмий, свинец. Они попадают в почву и грунтовые воды, откуда распространяются по всем водоемам в округе. Одна батарейка АА отравляет 400 л воды и участок земли в 20 кв. м.

3 Медицинские препараты с истекшим сроком годности — это опасные для людей и животных вещества. В больницах их утилизируют специальные компании. В быту их стоит утилизировать *особым образом*.

Заключение.

Подводятся итоги викторины. Победитель (группа) награждается.

И награждается работа педагога удовлетворением от мероприятия, ведь девушки получили заряд энергии, дополнительные знания и с пользой проведённое время.

C=RU, OU=Директор, O="ГБПОУ "" ГК г. Сызрани"""", CN=Павел Салугин, E=gk_szr@samara.edu.ru
00 d6 44 d8 57 59 a0 6e 75
2023-02-10 11:46:27