

## **Акция «Батарейка! Сдавайся!»**

*Дата выполнения:* декабрь 2022 г.

*Участники:* учащиеся 1-11 классов и члены их семей.

*Координаторы акции:* сеть магазинов «Стрела», педагоги-организаторы Е.В. Харитоновна, Ю.Н. Горюшкина, учащиеся 11 «А» класса Екатерина Лусто и Ангелина Полякова, учитель химии О.В.Егорова.

*Цель акции:* привлечение внимания обучающихся к экологическим проблемам и информирование о правильной утилизации батареек, старых смартфонов и другой техники.

*Сценарий выступления агитбригады*

### **«Маленькая батарейка - вред для окружающей среды» или Интересные факты о батарейках**

**Участники:** Лусто Екатерина, Полякова Ангелина (учащиеся 11 «А» класса)

#### **Ученик 1:**

Сегодня мы поговорим с вами о батарейках. Узнаем, какой вред они приносят окружающей среде.

#### **Ученик 2:**

Первую батарейку сделали в Италии больше двухсот лет назад. В соленую воду поместили два разных металла и от одного к другому, по проводу потек электрический ток.

Столько лет прошло, а принцип работы батарейки не изменился. Сейчас батарейки и аккумуляторы можно встретить повсюду, совсем маленькие в наручных часах, а от больших работают автомобили и даже корабли.

Новые батарейки и аккумуляторы производятся миллионами, но куда девать старые? Просто выбрасывать – нельзя, ведь они отравляют землю и воду. Лучше сдавать их в специальные пункты приема, откуда их отвезут на завод и переработают.

#### **Ученик 1:**

Ученые подсчитали: в среднем одна семья за год использует 60 батареек. Элементы питания используются везде – в детских игрушках, плеерах, фотоаппаратах, пультах управления. Но выкидывать их нельзя, необходима утилизация. Эксперты уверяют, что один выброшенный элемент питания загрязняет 400 литров воды и 20 квадратных метров почвы. На каждой пальчиковой батарейке есть значок – перечеркнутая мусорная корзина. Это означает, что выбрасывать батарейки в мусорное ведро, откуда они попадают на свалку – категорически нельзя.

В нашей стране в ближайшее время появятся заводы по переработки батареек. А пока задача всех равнодушных жителей нашей планеты собирать батарейки.

### **Ученик 2:**

В батарейках содержится множество различных металлов – ртуть, никель, кадмий, свинец, марганец и цинк, которые имеют свойство накапливаться в живых организмах, в том числе и в организме человека, и наносить существенный вред здоровью. Одна батарейка, даже «*таблетка*», попав случайно в организм человека, может убить его за 30 минут. Такое иногда случается с детьми, любящими разбирать игрушки.

**Ученик 1:** послушайте, какие опасные вещества содержатся в одной батарейке.

**Свинец.** Накапливается в основном в почках. Вызывает заболевание мозга, нервные расстройства.

**Кадмий.** Накапливается в печени, почках, костях и щитовидной железе. Провоцирует рак.

**Ртуть.** Влияет на мозг, нервную систему, почки и печень. Вызывает нервные расстройства, ухудшение слуха, зрения, нарушение двигательного аппарата и заболевание дыхательных путей. Наиболее уязвимы дети. Металл ртуть – яд. По степени воздействия на организм человека ртуть относится к 1-му классу опасности – «*чрезвычайно опасные вещества*».

### **Ученик 2:**

Беспечно выброшенное в ведро батарейка попадает на свалку, где каждое лето с другим мусором возгорается и тлеет, с клубами дыма выпуская тучи диоксинов.

Диоксины проникают в наш организм не только с дымом, с дождевой водой они попадают в почву, воду и растения. Дальше по цепочке – прямо к нам на стол с едой и питьём. Минимальным дозам этих ядовитых соединений (*их действие в 67 000 раз сильнее цианида*) человечество обязано онкологическим и репродуктивным заболеваниям. А еще отравлениями, замедленным развитием и слабым здоровьем детей.

### **Ученик 1:**

Во всём цивилизованном мире отработанные **батарейки** собирают и утилизируют отдельно от бытового мусора. Это нормально – не выбрасывать яд в землю! Мы приглашаем всех принять активное участие в спасении нашей Земли. Принеси батарейку и ты спасёшь природу. Ведь 1 батарейка = 20 кв.м леса. Это 2 крота, 1 ёж, тысячи дождевых червей, два дерева или 400л воды.

Помните на этой планете расти вам и вашим детям. Не экономьте на их здоровье. Берегите себя, своих детей и наш общий дом – Землю от маленьких микробов – батареек.

**БЕРЕГИ окружающий мир – не разбрасывай батарейки.**

**Нам в этом мире жить – привыкай не сорить!**

## Ученик 2:

Ребята, в школе проводится акция: «Батарейка! Сдавайся!». На первом этаже, при входе на окне, стоит бокс, куда нужно складывать использованные батарейки. Там же лежит вот такой листок. С которым нужно сфотографироваться и прислать фото на почту или в вайбер (адрес почты и номер телефона для вайбера указан в листовках). Не забудь указать под фото имя, фамилию и класс. Батарейки будут сданы на утилизацию.

## ФОТООТЧЕТ

