**Экологическая акция «Сдай батарейку — помоги природе!»**

Все мы пользуемся обычными батарейками. Для начала посмотрим, что у нас содержится внутри батареек. Не будем вдаваться в подробности механизма работы, но запомним основное — это элемент питания, под оболочкой которого мы имеем анод и катод, погруженные в электролит и вступающие в химические реакции для выработки электрического тока. Таким образом обычная батарейка на самом деле настоящий маленький завод по производству электричества!   
Маленький и опасный, если после использования батарейка будет выброшена в мусорный контейнер. Посмотрите, сколько всего в ней содержится:

- **Свинец** — как тяжелый металл, вреден в любых количествах, попадающих в организм. Накапливается в мозге, печени, почках, костях. Особенно опасен для детей.  
- **Ртуть** — вы наверняка про нее знаете, она чрезвычайно токсична и для человека, и для животных. Всемирная Организация Здравоохранения признает ртуть одним из десяти химических элементов, представляющих опасность и проблему для здоровья человечества. - **Кадмий** — токсичен так же, как ртуть или мышьяк. Вдыхать или есть кадмий точно не стоит. Поражает дыхательные пути, желудочно-кишечный тракт, нарушает работу печени и почек. - **Литий** — превышение нормы лития вызывает нарушения в опорно-двигательном аппарате. - **Марганец** — отравление оксидом марганца приводит к поражению мозга. - **Никель** — в основном его избыток вызывает кожные заболевания.   
 Это опасность не только для людей. Например, высокая концентрация кадмия в водоемах вызывает отравление воды и массовую гибель рыбы. Литий быстро вступает в реакции в почве и воде. Никель, накапливаясь в почве, вызывает болезни и гибель животных, растений.