

Большой вред маленькой батарейки



Подготовили воспитатели:
Крус Ю.А., Безденежных Е.В

История рождения батарейки

Батарейка появилась очень давно. Днем ее рождения считается 20 марта 1800 года. Признано, что батарейку придумал ученый Александр Вольта.

Изобретение батарейки стало сенсацией. О нем говорили, что это чудесней даже телескопа и паровой машины.

Помимо огромной пользы, которую приносят нам батарейки, они могут нанести окружающей нас природе, а значит и нам непоправимый вред.

В батарейке содержится много вредных металлов:

СВИНЕЦ: накапливается, в основном, в почках. Вызывает нервные расстройства, заболевания мозга.

КАДМИЙ: накапливается в почках, печени, костях. Вызывает рак.

РТУТЬ: является сильнейшим ядом. Влияет на мозг, печень, почки. Вызывает ухудшение слуха, зрения.



Батарейка попадает на свалку вместе с другим мусором, где корпус батарейки разрушается, загорается и тлеет. При этом в воздух, почву, близлежащие ручьи, водоемы попадает множество ядовитых веществ – диоксинов. Эти вредные вещества отравляют все вокруг: почву, воду, воздух.

Вред от батарейки



ВИДЫ ПРИНИМАЕМЫХ БАТАРЕЕК

- Бытовые батарейки: солевые и щелочные, «пальчиковые», «таблетки» от часов и т.д.;
- Аккумуляторы: пальчиковые никель-кадмиевые (Ni-Cd), никель-металл-гидридные (Ni-MH) и литий-ионные (Li-Ion) аккумуляторы, а также небольшие аккумуляторы от мобильных телефонов.



Вы тоже можете помочь природе!

Для этого достаточно принести использованную батарейку в наш детский сад, МБДОУ – детский сад компенсирующего вида № 356, в свою группу в период проведения акции «Батарейки, сдавайтесь!» с 24.02.2025 г. – 28.02.2025 г.

«Сдай батарейку, спаси планету».



ВТОРАЯ ЖИЗНЬ БАТАРЕЙКИ

После переработки использованных батареек, из них выделяются вещества, которые в дальнейшем применяются в косметологии, при производстве пластика, электрооборудования и минералов. А корпус батарейки используют как вторичное железо.

Из 100 батареек получается*:

