

Консультация для родителей

«Большой вред маленькой батарейки»

Все мы живём на планете Земля, её называют «голубой планетой» или «зелёной планетой» за её красоту, неповторимость, наличие жизни, зелёных растений. Жизнь всех живых организмов и наша жизнь, в том числе во многом зависит от состояния окружающей среды. И сегодня это понимает каждый житель планеты Земля. С каждым годом мы все сильнее ощущаем существующие экологические проблемы. Мы стараемся выбрать качественные, экологически чистые продукты в магазине, гуляем в местах, где чистый воздух, строим дома в экологически чистых районах.

И при этом, многие из нас не задумываются, что состояние окружающей среды напрямую связано с нашим поведением в быту, в природе. Поэтому, так важно уже сегодня научиться ценить окружающую природу, поступать с ней разумно.

Жизнь человека постоянно находится в движении, собственно, как и научно-технический прогресс. Огромное количество современных изобретений нуждается в автономных источниках энергии – аккумуляторах и батарейках. Но рано или поздно каждая батарейка выходит из годности и ее нужно выбрасывать. Мало кто знает насколько силен эффект от этих маленьких вещиц на окружающую среду и здоровье человека.

Как правильно хранить и утилизировать батарейки

Если игрушки вашему ребенку быстро надоедают и месяцами валяются на дне ящика, обязательно периодически проверяйте, все ли с ними в порядке. Ведь солевые и щелочные (их еще называют алкалиновыми) батарейки нередко протекают. Из-за потекшей батарейки игрушка может сломаться, но это не самое страшное последствие. Попав на кожу, вытекшая из батареек жидкость вызовет ожог. Чтобы избавиться от потекшей батарейки, наденьте резиновые или одноразовые перчатки, достаньте батарейки, упакуйте их и сдайте на утилизацию.

Заряжать батарейки повторно нельзя, об этом всегда пишут на упаковке. Во время зарядки старых батареек, может произойти взрыв. Крайне редко батарейки взрываются сами по себе, поэтому не оставляйте их в неиспользуемых игрушках надолго.

Опасны для детей и те игрушки на батарейках, с которыми ребенок часто играет. Отделение для батареек закрывается неплотно, открыть его и достать батарейки под силу любому ребенку. И велика вероятность, что он захочет попробовать батарейки на вкус. Ребенок может сильно пострадать, если проглотит батарейки, ведь тогда начнется химическая реакция, которая вызовет ожог. В этом случае нужно быстрее обратиться в больницу.

Заклейте крышку отсека для батареек скотчем, так ребенку будет сложнее ее открыть. Старые и запасные батарейки храните в закрытых ящиках подальше от детей.

Зачем утилизировать батарейки?

Вред батареек начинается после того как они попадают в мусорное ведро или просто выбрасываются на улице. Мусор у нас, обычно выбрасывается или вывозится на свалки, расположенные вблизи населённых пунктов. Разрушающаяся оболочка батарейки начинает выделять вредные вещества, такие как: ртуть, свинец, никель, кадмий. Эти элементы очень сильно загрязняют окружающую среду. По оценке ученых одна батарейка загрязняет 400 литров воды или 20 квадратных метров почвы! Химические соединения при разложении попадают в почву и подземные воды; на станции водоснабжения вредные вещества поддаются очищению, однако полностью устранить их из жидкости невозможно; накопившийся яд вместе с водой влияет на рыб и других речных жителей, которых мы употребляем в пищу; при сжигании на специальных перерабатывающих заводах батарейки выделяют более активные химические вещества, они попадают в воздух и проникают в растения и легкие животных и человека.

Мусор также сжигают, что приводит к тому, что все эти токсичные отходы и тяжёлые металлы попадают прямиком в атмосферу, которой мы все с вами дышим.

А между тем, вредные вещества, которые содержатся в использованных батарейках, попадая в организм человека (а это происходит обязательно), накапливаются в нем, поэтому даже малое их количество говорит о конкретной опасности. К примеру, кадмий поражает работу каждого органа в организме, блокирует работу ферментов, способен спровоцировать рак легких.

Куда девать батарейки после использования?

Проводить самостоятельную утилизацию использованного материала не получится. В больших городах нашей страны есть специальные пункты приема, которые принимают на утилизацию элементы питания. Чаще всего пункты приема использованных батареек находятся в торговых точках магазинов. Носить по одной батарейке в пункты приема очень неудобно, поэтому можно просто откладывать их до момента накопления 20-30 штук.

Обязательный знак на каждой батарейке

Если внимательно рассмотреть батарейку, то увидим известный всем знак в виде зачеркнутого мусорного бака. Знак означает: «Не выбрасывать, необходимо сдать в специальный пункт утилизации!»

