

# Влияние ТБО на состояние здоровья человека.



**Автор презентации: учитель биологии  
Рыковская Наталья Александровна**

# Загрязнение среды и возможные нарушения здоровья человека

Основные загрязнители	Возможные нарушения здоровья человека
Тяжелые металлы, свинец, кадмий, цинк.	Расстройство биосинтеза гемоглобина, изменение защитных механизмов организма. Функциональные и органические нарушения сердечно-сосудистой системы. Интоксикация центральной нервной системы. Расстройства психики. Функциональные нарушения печени, почек, желудочно-кишечного тракта. Накопление в организме свинца (в костях, крови, моче), отставание физического развития детей, вплоть до летального исхода.
Пары металлической ртути, её неорганические и органические соединения. Ртуть	Накопление в организме ртути (в мозге, сердце, лёгких, почках, печени, селезёнке, поджелудочной железе, мышечной ткани, крови, молоке, спинномозговой жидкости, волосах). Нервно-психические нарушения, повышение общей заболеваемости. У детей - гипертония, повышенная пораженность зубов кариесом. Необратимые поражения центральной нервной системы и мозга.
Масла, фенолы	Увеличение общей заболеваемости, респираторные заболевания
Углеводороды, в т. ч. бензапирен	Раздражение дыхательных путей, появление тошноты, головокружение, сонливость. Понижение иммунологической активности организма.

# АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

тяжелые металлы свинца, кадмия, ртути и диоксида магния



- **Содержание свинца** в крови вызывает интоксикацию организма, головную боль, повреждения головного мозга, паралича ("свинцовые судороги"), серьезные случаи при сильном отравлении большими дозами могут стать причиной комы или смерти.
- **Кадмий** может вызвать заболевание почек и является канцерогеном.
- **Ртуть** воздействует на почки и нервную систему.
- **Магниева пыль**, поглощаемая в больших количествах, может привести, в свою очередь, к заболеваниям центральной нервной системы, сходным с синдромом Паркинсона.
- Кожные ожоги могут быть результатом воздействия растворов **хлорида цинка, гидроксида калия, гидроксида натрия и гидроксида лития**, используемых в электролитах аккумуляторов.

# Ртуть

- Пары металлической ртути, её неорганические и органические соединения. Накопление в организме ртути (в мозге, сердце, лёгких, почках, печени, селезёнке, поджелудочной железе, мышечной ткани, крови, молоке, спинномозговой жидкости, волосах). Нервно-психические нарушения, повышение общей заболеваемости. У детей - гипертония, повышенная пораженность зубов кариесом. Необратимые поражения центральной нервной системы и мозга.



# Содержание различных химических веществ в отходах

## ПЛАСТМАССА

- Полистирол (№6)

— Полиэстер —



# ПЛАСТМАССА

**Форм-мочевина**



**Тетрафторэтилен**



# Последствия деятельности человека...

bratan.fotoplenka.ru



# Задумайся!

