

# Влияние мусора на окружающую среду и здоровье человека



Презентацию  
подготовила педагог  
эколого-биологического  
центра «Биотоп»  
Кудрявцева С.В

- В настоящее время на каждого из жителей нашей планеты приходится, в среднем, около **1 тонны** мусора в год.
- Эта смесь, состоящая в основном из разнообразного хлама, содержит металлы, стеклянные контейнеры, макулатуру, пластик и пищевые отходы.
- Такое обилие мусора, который накапливается на свалках и не утилизируется, грозит экологической катастрофой.

# Цель работы:

1. Привлечь внимание людей к проблеме утилизации бытовых отходов
2. Предложить меры по исправлению ситуации



- Токсичные отходы, образовавшиеся в процессе промышленного производства, убивают живое и существенно вредят природе. Но не только промышленность выбрасывает много мусора ежедневно. Почти каждый человек регулярно засоряет окружающую среду, порой не замечая этого.



- Огромное количество мусора вывозится на городские свалки, которые растут с огромной скоростью.
- Эти горы мусора лежат не десятки, а сотни лет, нанося непоправимый вред атмосфере.
- В самих городах нередко можно увидеть переполненные отходами мусорные контейнеры, из которых мусор почти никогда не вывозят. А эти контейнеры находятся вплотную к жилым домам.



- Животные, живущие рядом с токсичными отходами, сильно страдают от таких мусорных свалок. Грунтовые воды под тоннами городского мусора загрязнены, а значит, и ближайшие водоёмы испытывают на себе негативное влияние выбросов.



- На мусорных свалках скапливается большое количество пластмассы и бытовой синтетики.
- На сегодняшний день доказано, что пластмасса – опасное составляющее бытового мусора. Некоторые виды пластмассы вступают в химические реакции, образуя формальдегид, диоксины, карбамид, уксусную кислоту и иные ядовитые вещества.



- Диоксины обладают мутагенным, канцерогенным и иммунодепрессантным действием...



## При горении материалы выделяют:

**Поролон** выделяет цианистые соединения .  
**Резина** – сероводород и двуокись серы.

Цианистые соединения – вызывают блокаду дыхательной функции клеток и тканей.

Сероводород – сильный яд, поражает ЦНС, вызывает смерть от остановки дыхания.

Двуокись серы усугубляет симптомы хронических респираторных и сердечно-сосудистых заболеваний, обостряет или вызывает катары, бронхиты, эмфизему, астму; нарушает углеводный и белковый обмен, способствует снижению иммунитета.

# Наши занятия на природе

Проведение субботника



Интерактивное занятие на  
Крестовском острове



# Ежегодный выезд к Лемболовскому озеру для очистки территории от мусора



# Лемболово. Обучение детей работе с реактивами



# Уборка территории в районе Саблинских пещер



# Занятия для школьников 77 школы о необходимости сокращения мусора



# Национальный Валдайский Заповедник

Ограждение муравьиной тропы и муравейников



# Исследовательская работа



# Волонтерская помощь

Обрезка сухих сучьев у  
яблонь



Высадка новых деревьев



# ЭБЦ «Биотоп». Проведение занятий с детьми и животными.



# Питомцы ЭБЦ «Биотоп»



# Участие ЭБЦ «Биотоп» в конкурсах и проектах



# Наш мини зоопарк



ЭБЦ "Биотоп" ДДТ  
Петроградского района

- <https://vk.com/biotopddt>

**Спасибо за внимание!**

