

# Литосфера

Загрязнение и  
изменения литосферы

# Источники загрязнения

- Жилые дома и бытовые предприятия. В числе загрязнений – бытовой мусор, пищевые отходы, строительный мусор и т.д.
- Промышленные предприятия сбрасывают твёрдые и жидкие отходы, в т.ч. чрезвычайно токсичные (цианиды, тяжёлые металлы).
- Теплоэнергетика. В числе отходов – сахар, несгоревшие частицы, шлак, оксиды серы.
- Сельское хозяйство. В числе отходов – ядохимикаты, удобрения.
- Транспорт. В числе отходов – соединение свинца, углеводороды.
- Самоочищения почвы практически не происходит. Поэтому ядовитые вещества накапливаются в ней, поглощаются растениями и далее передаются по трофическим цепям.

# Последствия



# Последствия загрязнения литосферы

- Изменение рельефа местности
- Активизация опасных геологических процессов (карст, оползни) ,оседание и сдвигение горных пород
- Изменение физических полей, особенно в районах вечной мерзлоты
- Химическое загрязнение почв, механическое нарушение почв

# Изменения рельефа местности





# Пути решения

1. Уменьшение материалоемкости производства
2. Переработка отходов
3. Рекультивация земель

# Над проектом работали:

- Кузьмин Дмитрий
- Исадарова Татьяна
- Рыбаков Валерий
- Сушенцова Наталия
- Канюгин Леонид
- Смирнова Дарья