

**Экология**  
**и**  
**экологическая**  
**безопасность**

**Эко́логия** (от др.-греч. οἶκος — жилище, дом, и λόγος — наука) — наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой.

**Экологическая безопасность** — состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий.

# Леса – лёгкие планеты



- Часто безответственное поведение людей приводит к лесным пожарам.

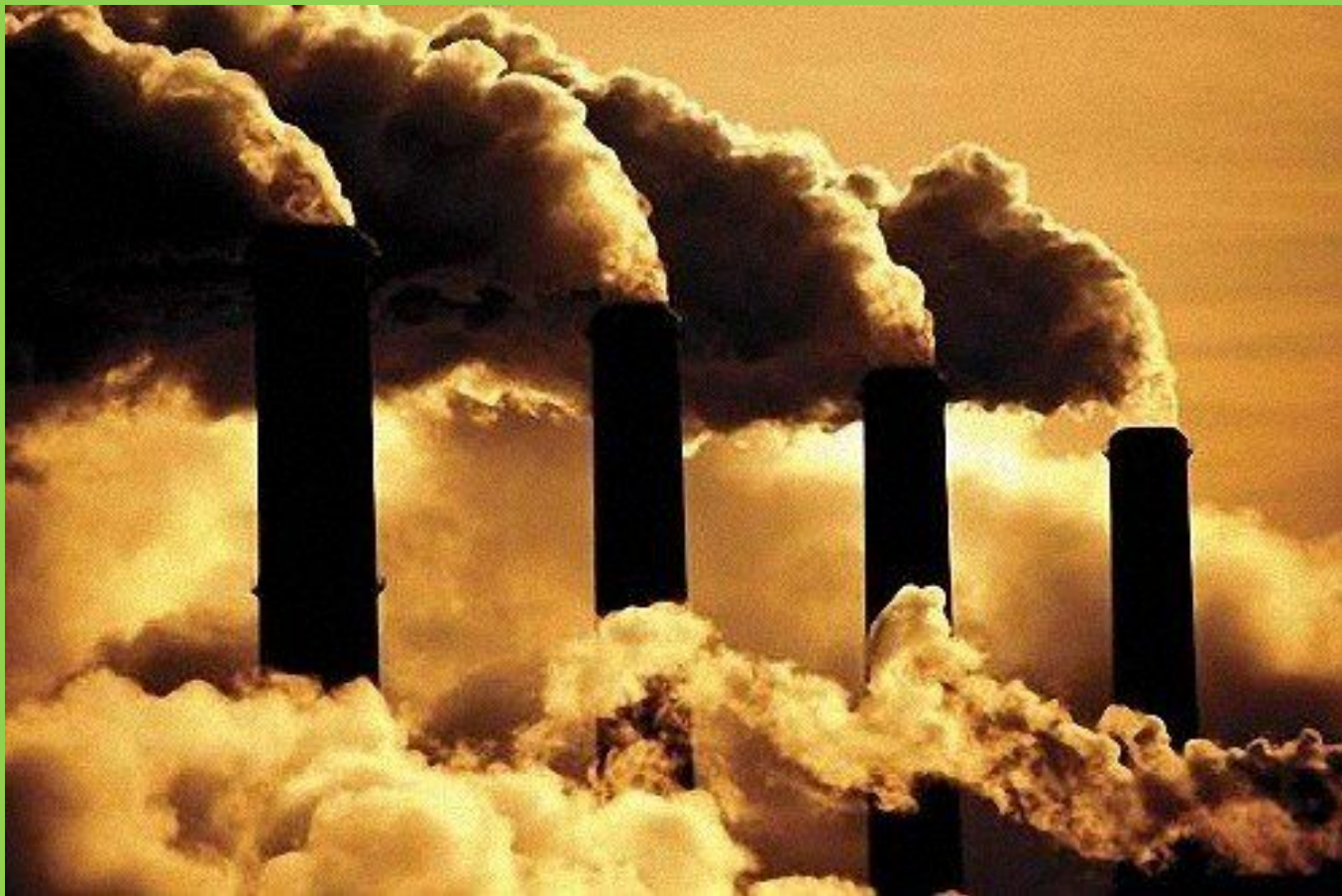
# Источники загрязнения водоемов

- 1) **атмосферные осадки**, содержащие загрязняющие вещества промышленного происхождения, которые вымываются из атмосферы;
- 2) **городские сточные воды** (бытовые, канализационные стоки, содержащие вредные для здоровья синтетические моющие средства и др.);
- 3) **промышленные сточные воды**;
- 4) **сельскохозяйственные сточные воды** (отходы животноводческих комплексов, смыв с полей удобрений и пестицидов дождями и весенними талыми водами и др.)

# Последствия разливов нефти



# Источники загрязнения атмосферы

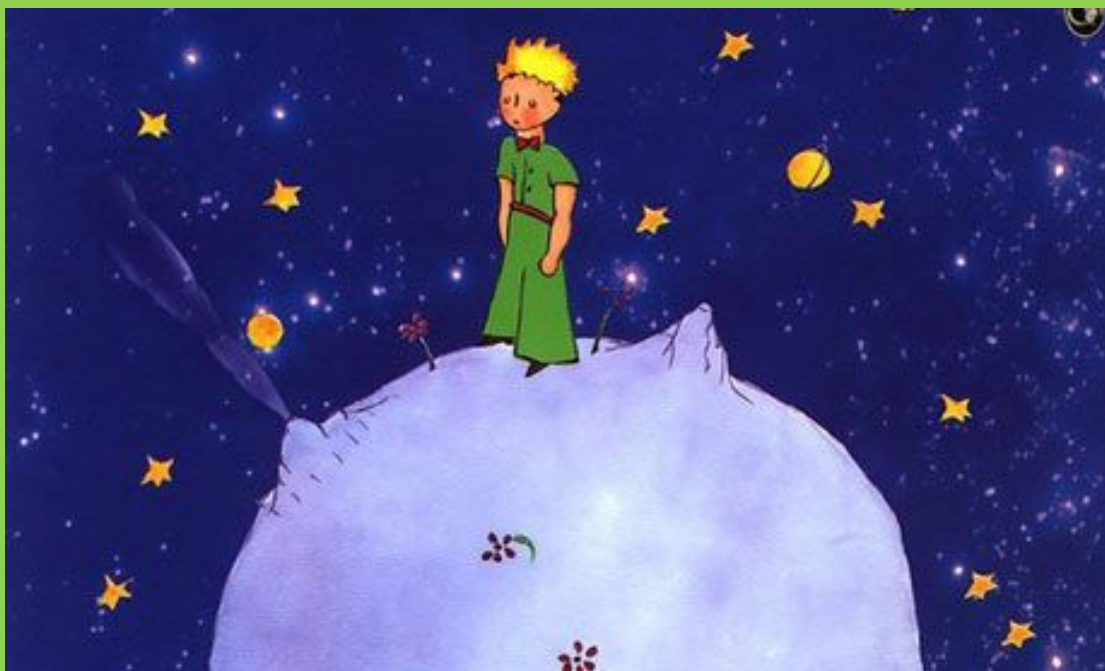


# Основными источниками загрязнения атмосферы являются:

- **Природные** (естественные загрязнители минерального, растительного или микробиологического происхождения, к которым относят **извержения вулканов**, лесные и степные **пожары**, пыль, пыльцу растений, выделения животных и др.)
- **Искусственные** (антропогенные), которые можно разделить на несколько групп:
  - **Транспортные** — загрязнители, образующиеся при работе **автомобильного, железнодорожного, воздушного, морского и речного транспорта**;
  - **Производственные** — загрязнители, образующиеся как выбросы при **технологических процессах, отоплении**;
  - **Бытовые** — загрязнители, обусловленные сжиганием топлива в **жилище и переработкой бытовых отходов**.

*«- Есть такое твёрдое правило... Встал поутру, умылся, привёл себя в порядок – и сразу же приведи в порядок свою планету.»*

Антуан де Сент-Экзюпери «Маленький принц»



**Берегите Землю – это наш дом!**