

# ЭКОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

# Экология и экологическая безопасность

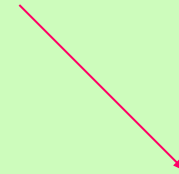
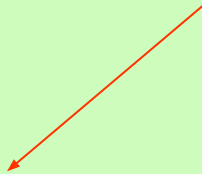
**ЭКОЛОГИЯ** - наука об отношениях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой.

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ** - состояние защищенности окружающей среды и жизненно важных интересов человека и гражданина от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности и угроз возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий. Экологическая безопасность заключается в устранении экологических проблем.

# Экологические проблемы. Классификация

- **атмосферные** - загрязнение атмосферы: радиологическое, химическое, механическое, тепловое;
- **водные** - истощение и загрязнение поверхностных и подземных вод, морей и океанов;
- **геолого-геоморфологические** - нарушение рельефа и геологического строения;
- **почвенные** - загрязнение почв, эрозия, дефляция, вторичное засоление, заболачивание и др.;
- **биотические** - деградация лесов, сокращение видового разнообразия и др.;
- **комплексные (ландшафтные)** - опустынивание, нарушение режима природоохранных территорий и т. д.

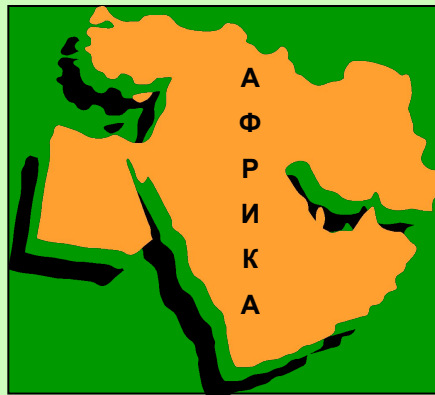
# Экологические проблемы



ЛОКАЛЬНЫЕ  
(МЕСТНЫЕ)

РЕГИОНАЛЬНЫЕ

ГЛОБАЛЬНЫЕ



# Глобальные экологические проблемы

- ✓ уничтожение тысяч видов растений и животных;
- ✓ истребление лесного покрова;
- ✓ стремительное сокращение запасов полезных ископаемых;
- ✓ истощение мирового океана в результате уничтожения живых организмов;
- ✓ сильнейшее загрязнение атмосферы
- ✓ нарушение озонового слоя;
- ✓ загрязнение поверхности и обезображивание природных ландшафтов;
- ✓ постоянный прирост населения.

# Способы улучшения экологии

- ✓ широкое использование экологически чистой солнечной энергии во всем мире;
- ✓ соблюдение Киотского соглашения об уменьшении парникового эффекта;
- ✓ освобождение от нефтяной зависимости;
- ✓ улучшение работы общественного транспорта;
- ✓ ввод эффективного энергопотребления во всех жилых домах и учреждениях;
- ✓ снижение образования углекислого газа на электростанциях;
- ✓ разработка политики по управлению приростом населения.

# Ухудшение экологической безопасности животных и растений



загрязнение  
водоемов



вырубка леса

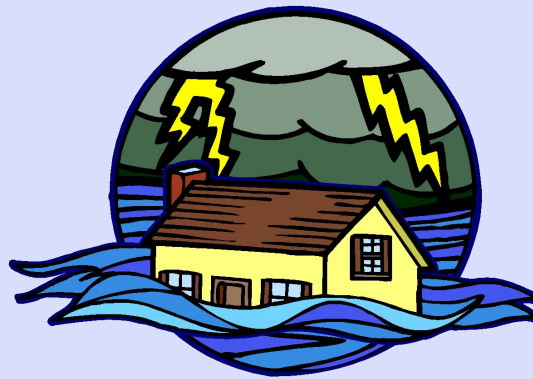


истребление  
животных

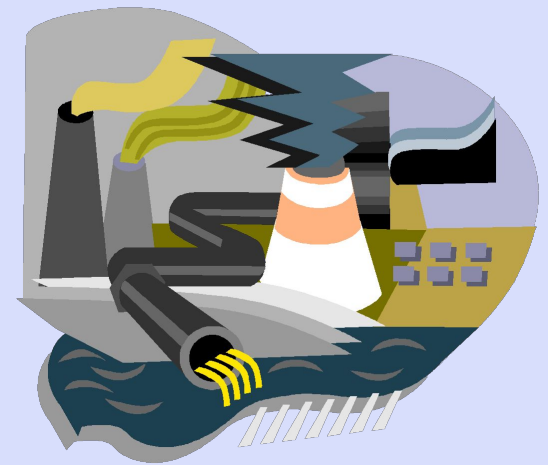
# Ухудшение экологической безопасности человека



разрушение  
озонового слоя



природные  
катаклизмы



загрязнение  
окружающей  
среды