

**Экология – наука о  
взаимоотношениях  
живой материи с  
окружающей средой .**

# Окружающая среда

Естественная окружающая среда это геосферы планеты: гидросфера, атмосфера, литосфера и биосфера.



# Окружающая среда

**Искусственная среда, или техносфера – это создание ума и рук человека: фабрики и заводы, города и сёла, наземный водный и воздушный транспорт, средства связи и прочее.**



# Окружающая среда

Преобразованная среда, или агросфера, сочетает в себе признаки естественной и видоизменённой хозяйственной деятельностью человека (пашни, луга, пастбища, пруды, водохранилище, сады и парки, искусственные лесопосадки и другие).



# Экология

**«Природа не признаёт шуток, она всегда серьёзна, всегда строга, она всегда права, ошибки же и заблуждения исходят от людей».**

*Вольфганг Гёте*

# Некоторые из основных экологических проблем мира:

- Уничтожение лесов.
- Токсичные отходы.
- Деградация земель.
- Водный кризис .
- Исчезновение видов.
- Загрязнение атмосферы.



# Поиски возобновляемых источников энергии:

- Солнечная энергия.
- Энергия ветра.
- Гидроэлектричество.
- Геотермальная энергия.
- Энергия приливов и отливов.



# Вопросы для самопроверки:

- Почему нам необходимо знать экологию?
- Отношение человека к окружающей среде?
- Окружающая среда, какая она?
- Экологическое исследование: «Моё отношение к окружающей среде».