

Урок 1. Наука биология

Разработал: учитель биологии
Шотанова Э.Т.,

Наука биология

О чем? Когда? Для чего?

Биология

"биос" - жизнь

"логос" - учение



биология

Биология – это учение о жизни, или наука о живой природе.

Разделы биологии

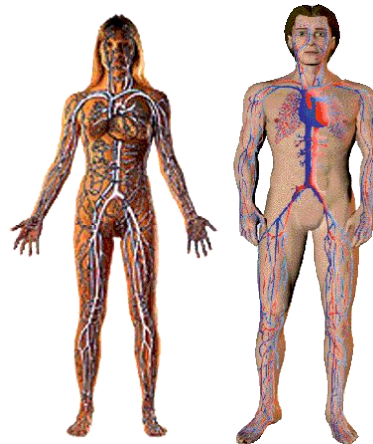
Биология

Ботаника

Зоология

Анатоми
я

Экология



Использование растений человеком

Растения

Продукты
питания

Сырье
для
промышленност
и

Лекарства

Украшают
города и дома

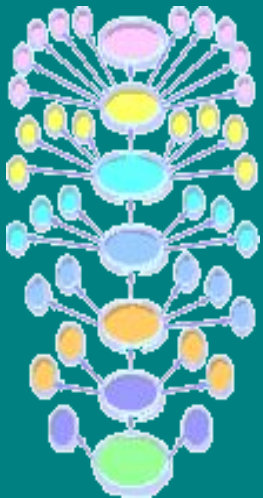
Влияют на
окружающую
среду



Разделы ботаники

Ботаник
а

Систематика
растений



Морфология
растений



Анатомия



Эмбриология
растений



Геоботаника



Экология
растений



Спасибо за внимание

Ботаника — наука о растениях

Что изучает Ботаника?

- Многообразие растений
- Строение
- Жизнедеятельность растений



Зоология — наука о животных

Что изучает Зоология?

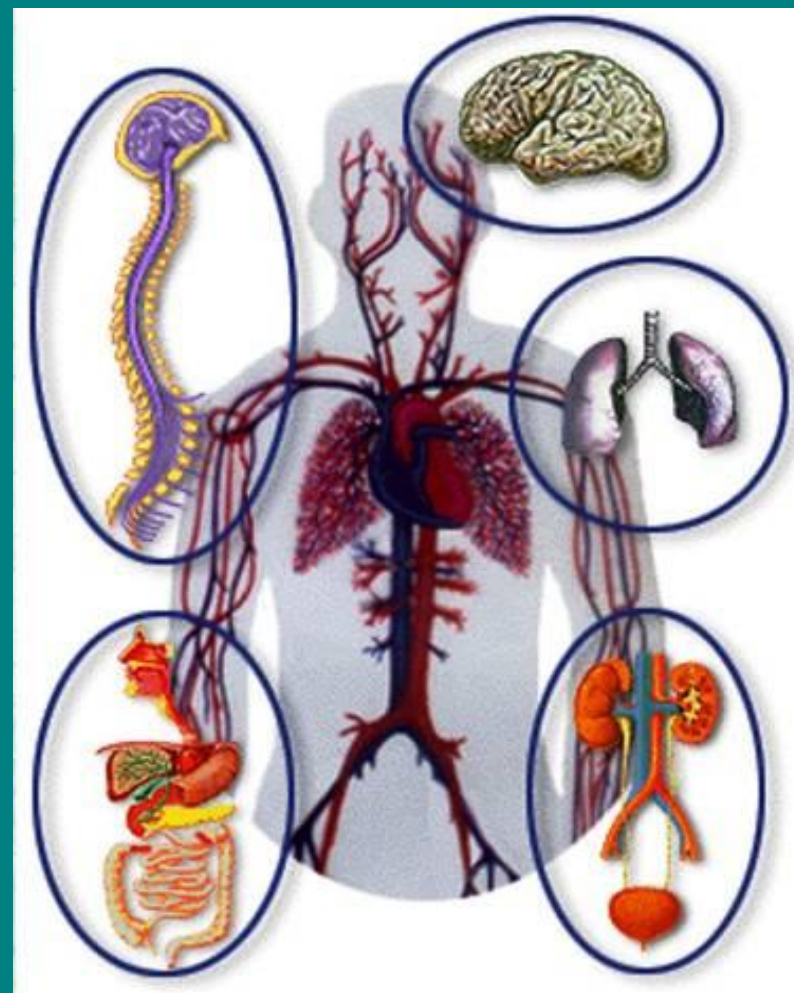
- Многообразие животных
- Их строение
- Особенности поведения



Анатомия — наука о человеке

Что изучает Анатомия?

- Строение организма человека
- Особенности жизнедеятельности человека
- Сохранение и укрепление здоровья человека



Экология – наука о среде обитания

Что изучает Экология?

- Взаимоотношения живых организмов между собой и с окружающей средой



Продукты питания



Растительное масло

Растительно
е
масло

Подсолнечное
масло



Кукурузное
масло



Соевое
масло



Оливковое
масло





Сырьё для промышленности

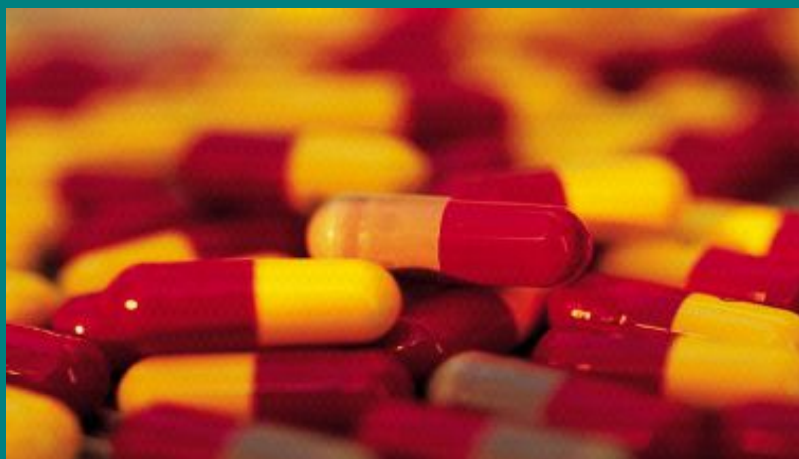




Строительные материалы



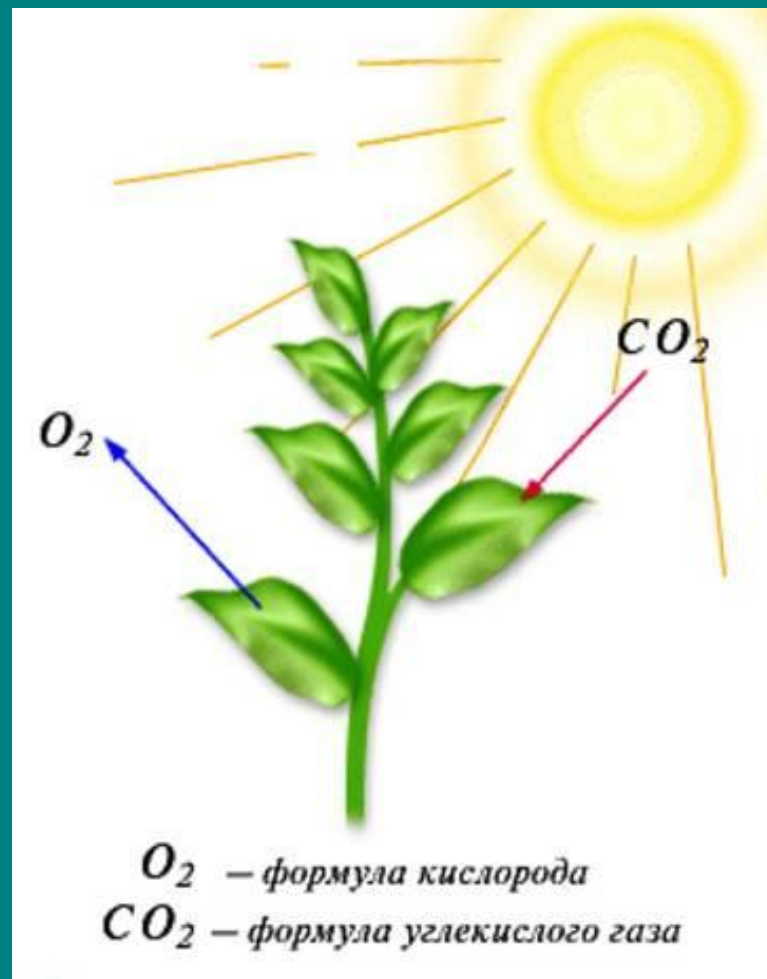
Лекарственные препараты



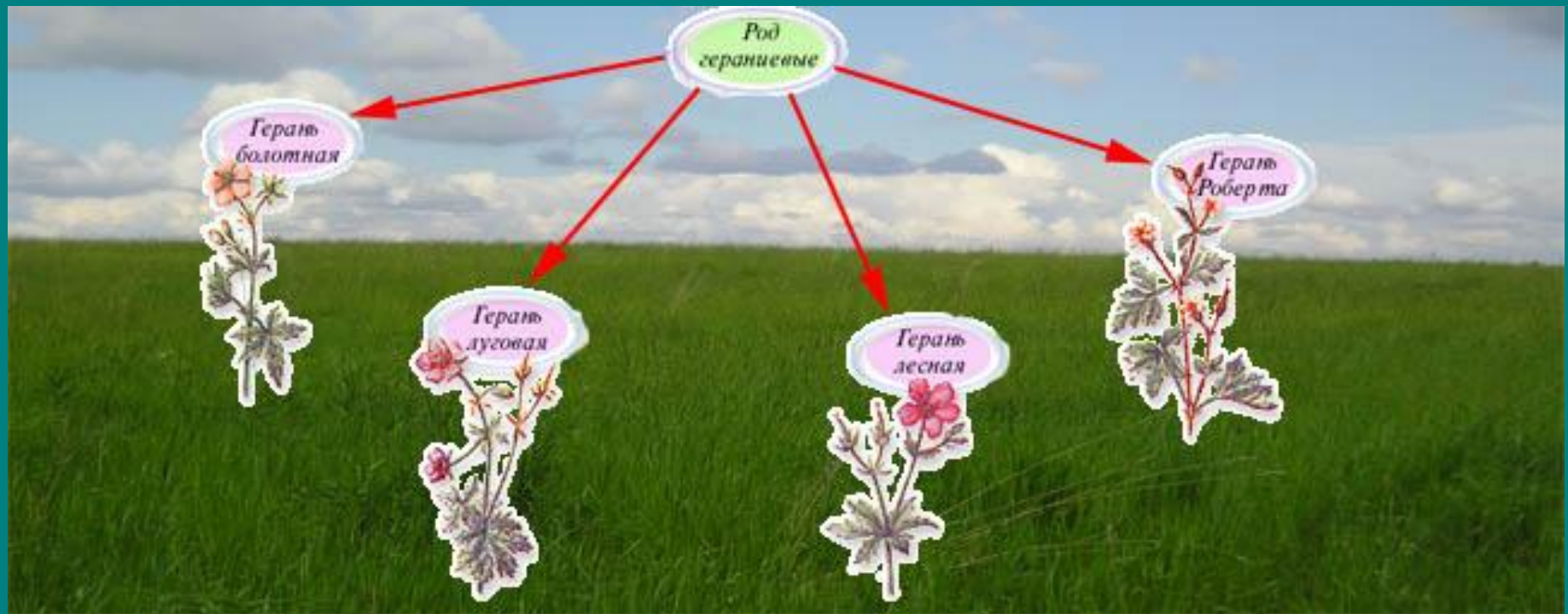
Растения украшают города и дома



Влияние растений на окружающую среду

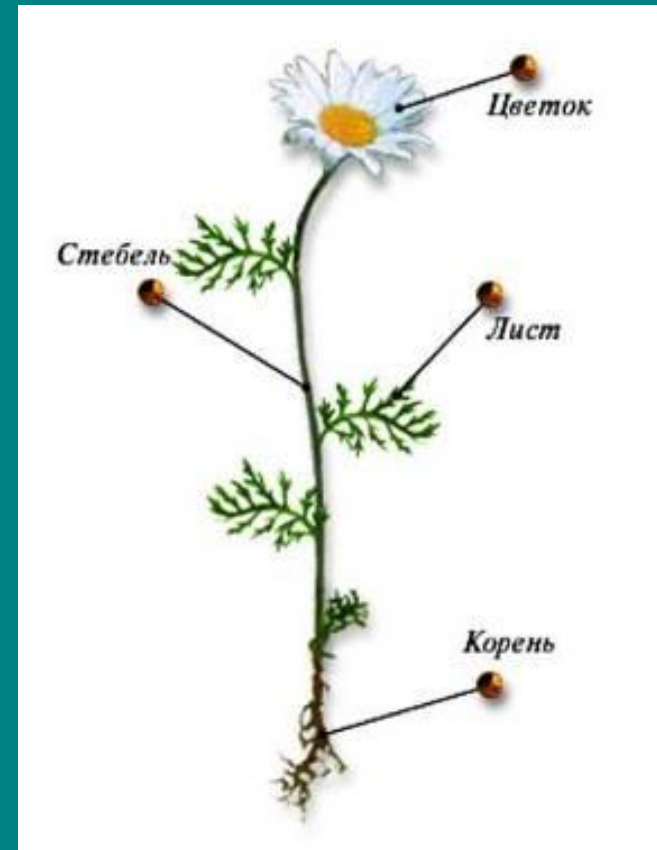
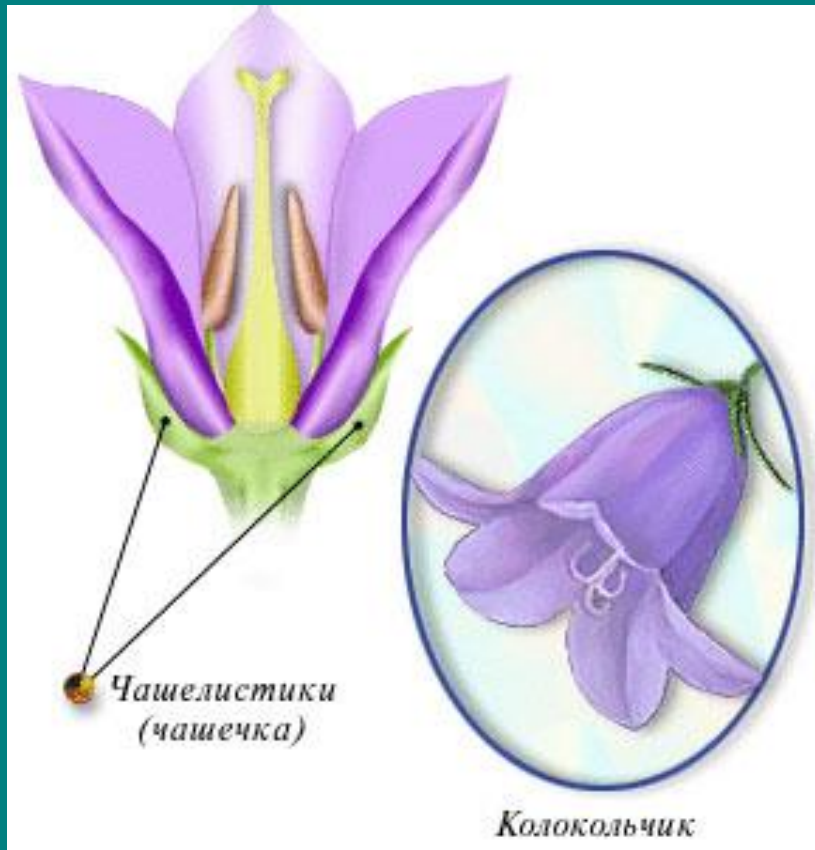


Систематика растений



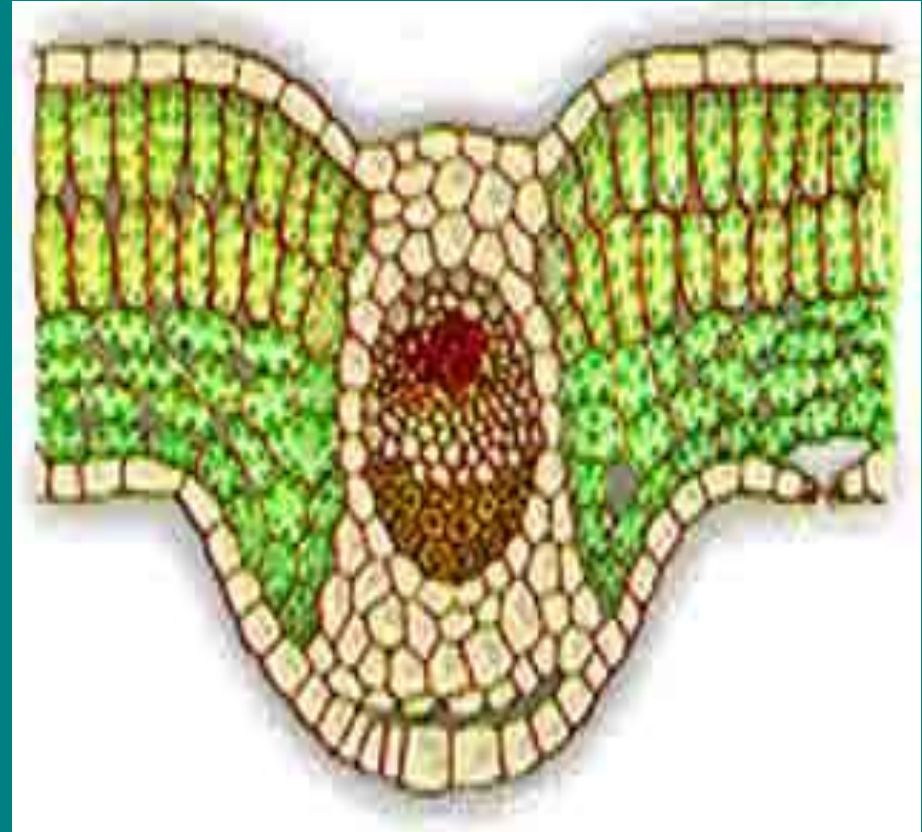
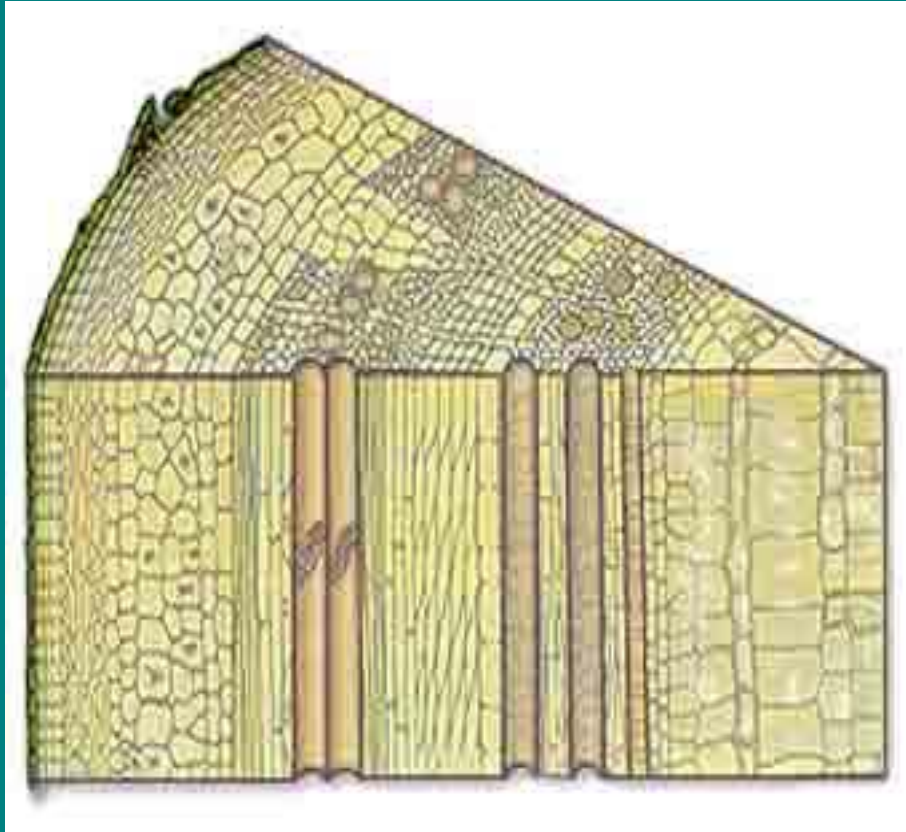
Систематика – это наука о классификации организмов.

Морфология растений



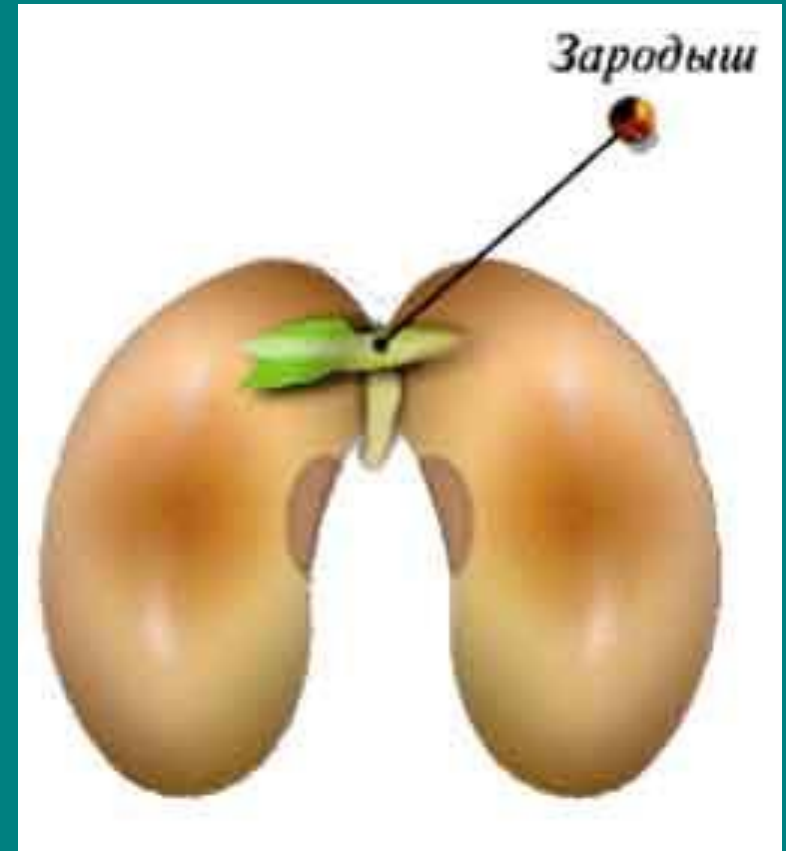
Морфология – это наука о внешнем строении организмов.

Анатомия растений



Анатомия — это наука о внутреннем строении организмов.

Эмбриология растений



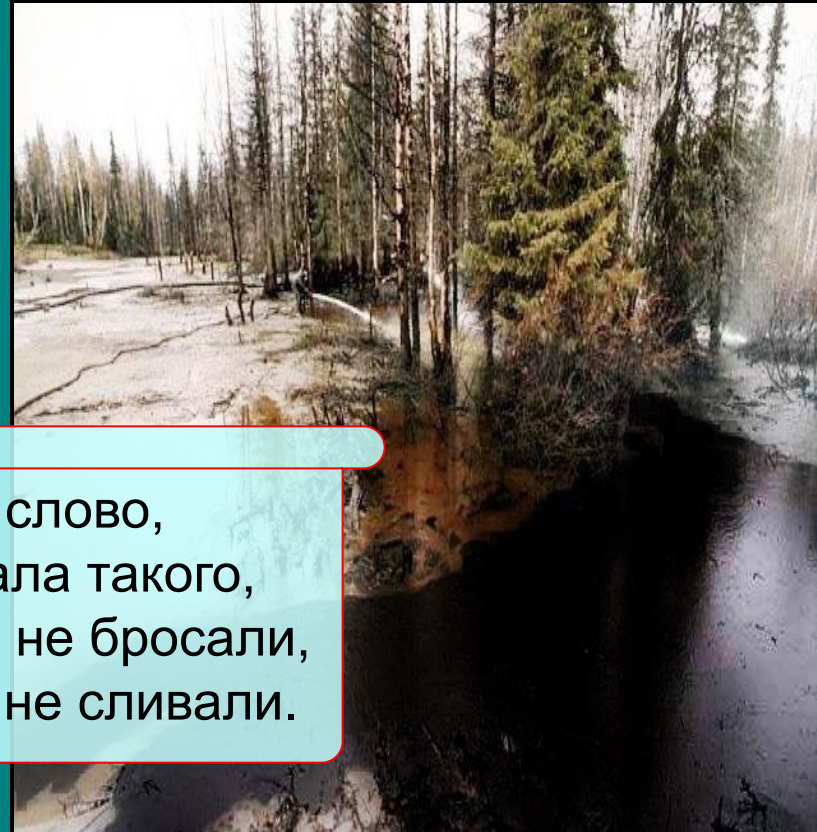
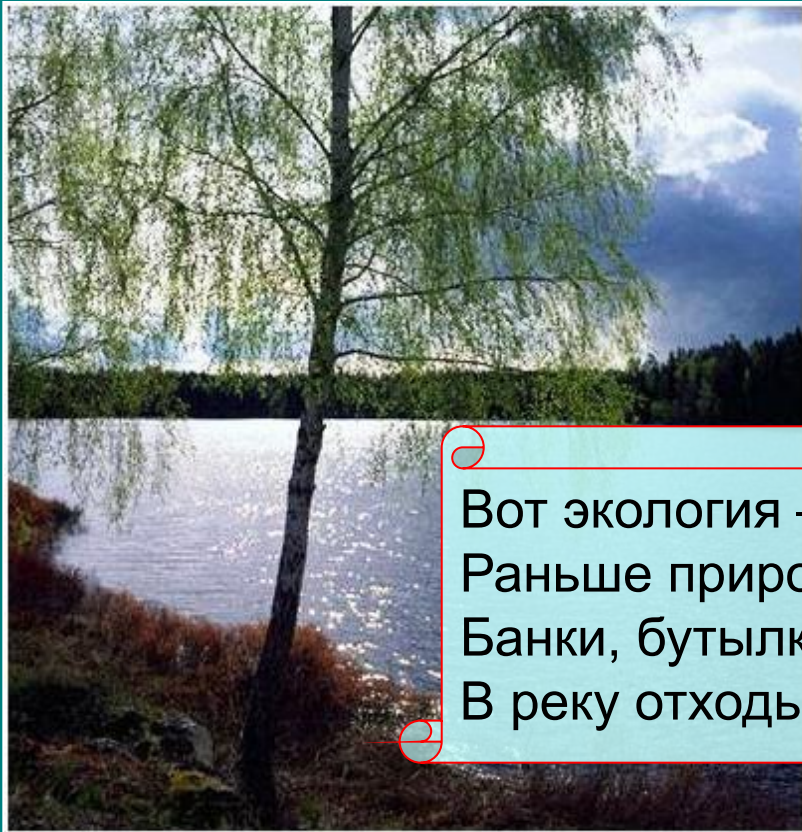
Эмбриология – это наука о зародышевом развитии организма.

Геоботаника



Геоботаника – это наука о распространении растений на Земле.

Экология растений



Вот экология – модное слово,
Раньше природа не знала такого,
Банки, бутылки в кусты не бросали,
В реку отходы и нефть не сливали.

Экология растений – это наука, изучающая их взаимоотношения с окружающей средой и с другими организмами.