

Урок 1. Наука биология

Разработал: Лебедев С.Н.,
учитель биологии высшей
категории

Наука биология

О чем? Когда? Для чего?

Биология

"биос" - жизнь

"логос" - учение

биология

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

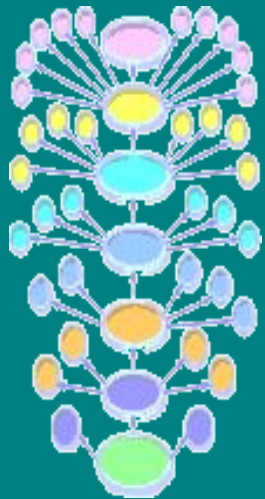
Разделы биологии



Использование растений ЧЕЛОВЕКОМ



Разделы ботаники



Спасибо за внимание

Ботаника – наука о растениях

Что изучает ботаника?

- Многообразие растений
- Строение
- Жизнедеятельность растений



Зоология – наука о животных

Что изучает зоология?

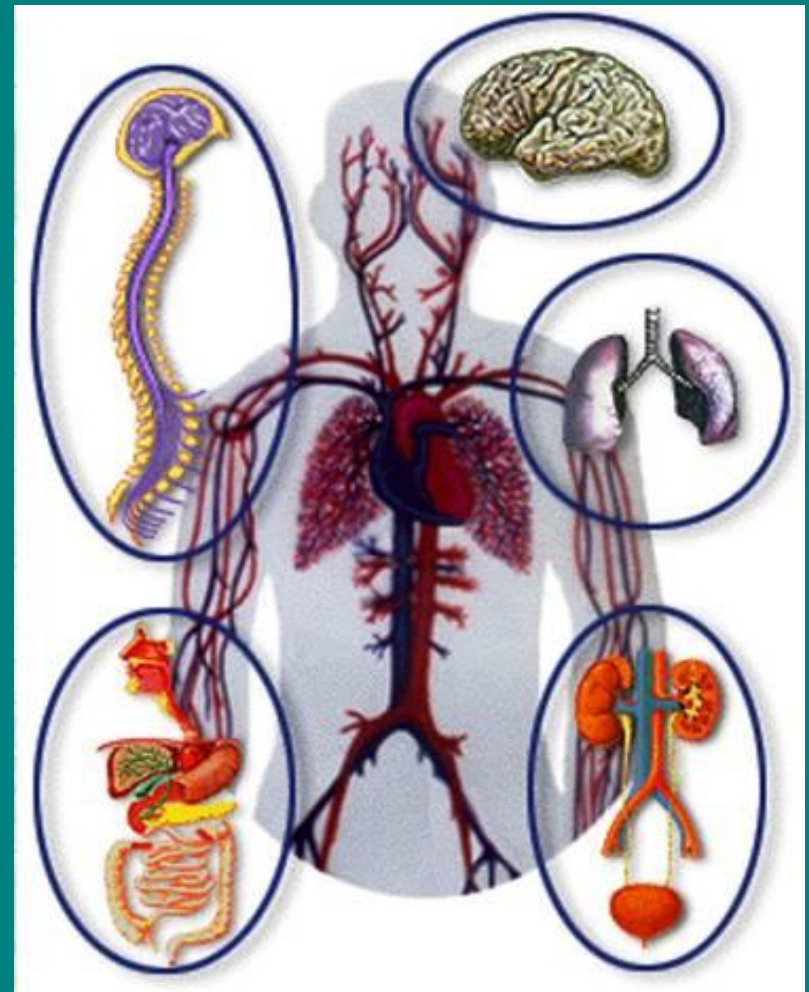
- Многообразие животных
- Их строение
- Особенности поведения



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





Сырьё для промышленности





Строительные материалы



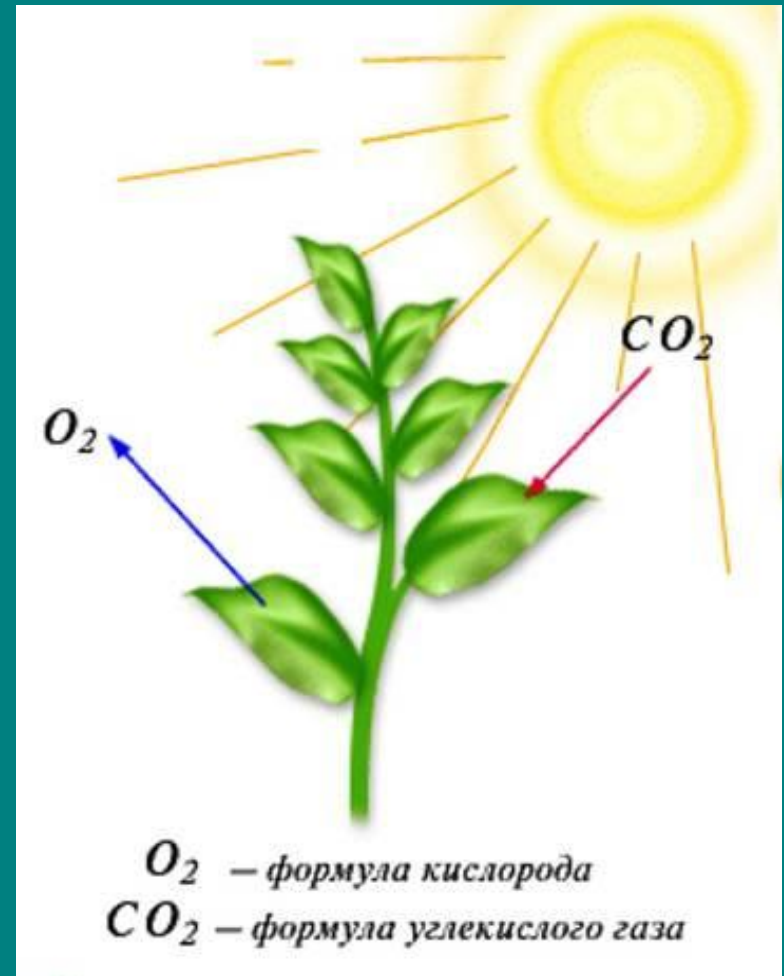
Лекарственные препараты



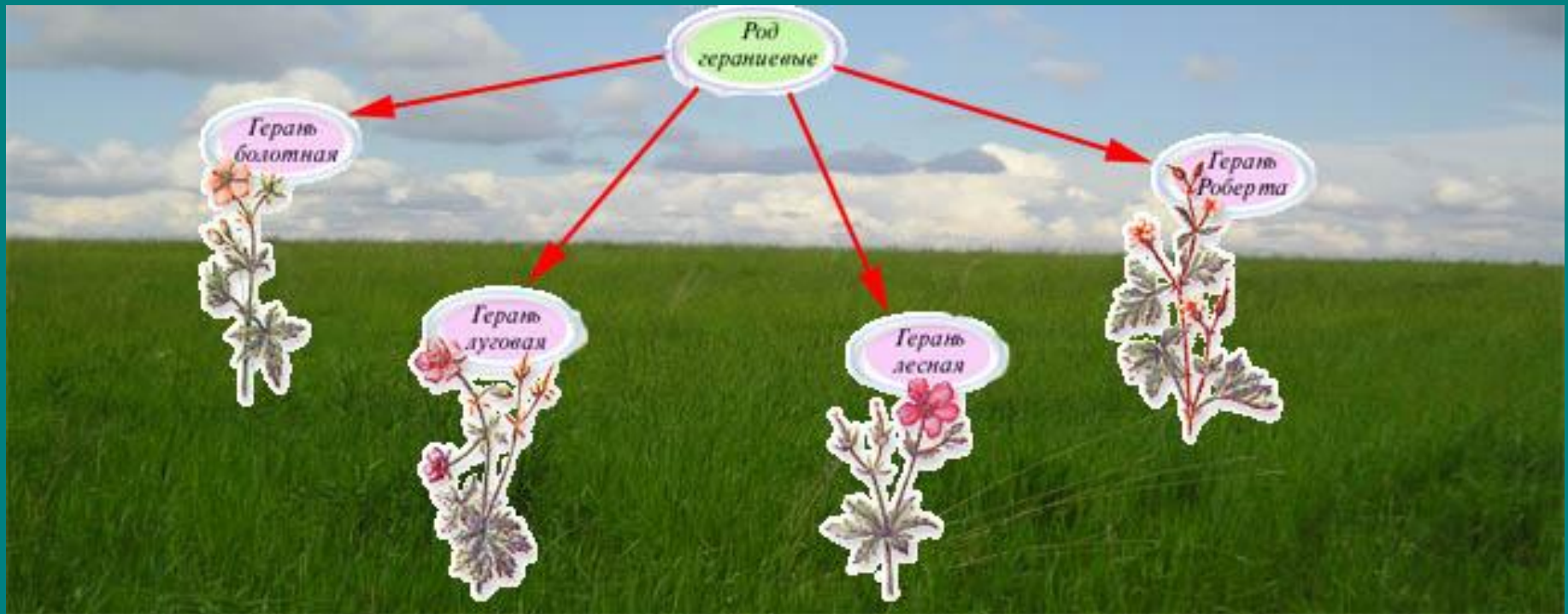
Растения украшают города и дома



Влияние растений на окружающую среду

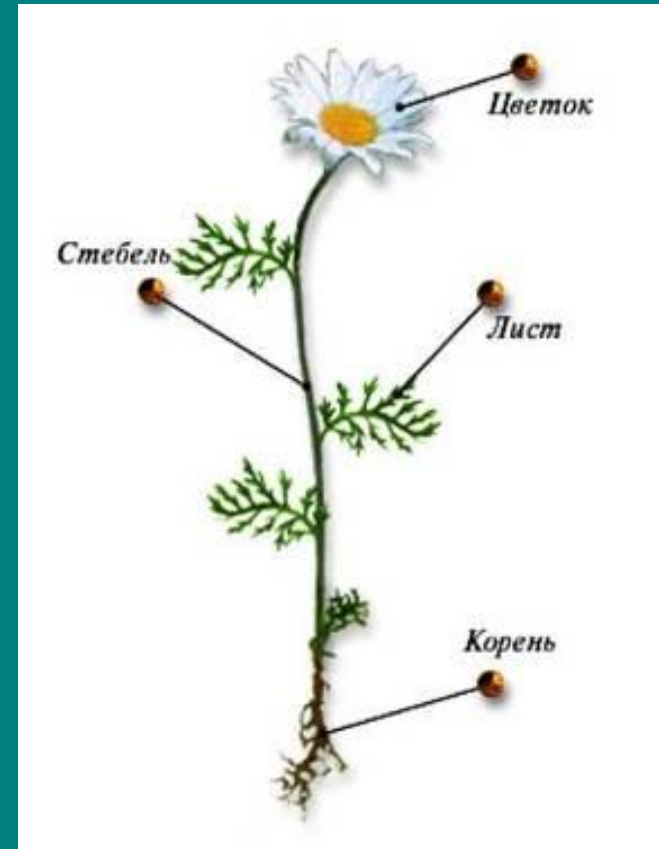
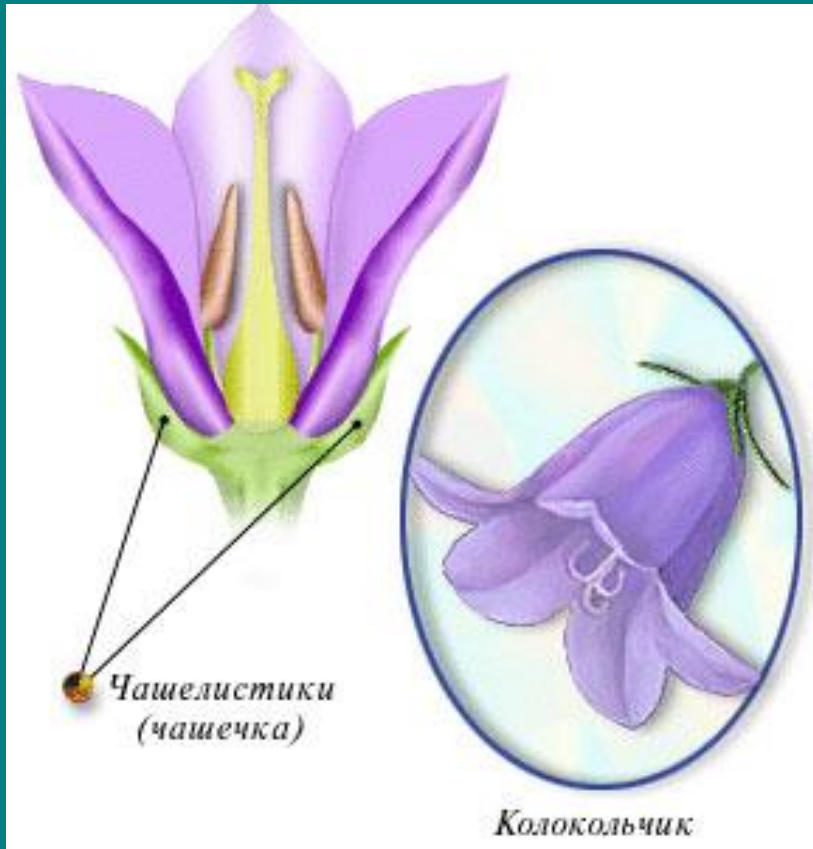


Систематика растений



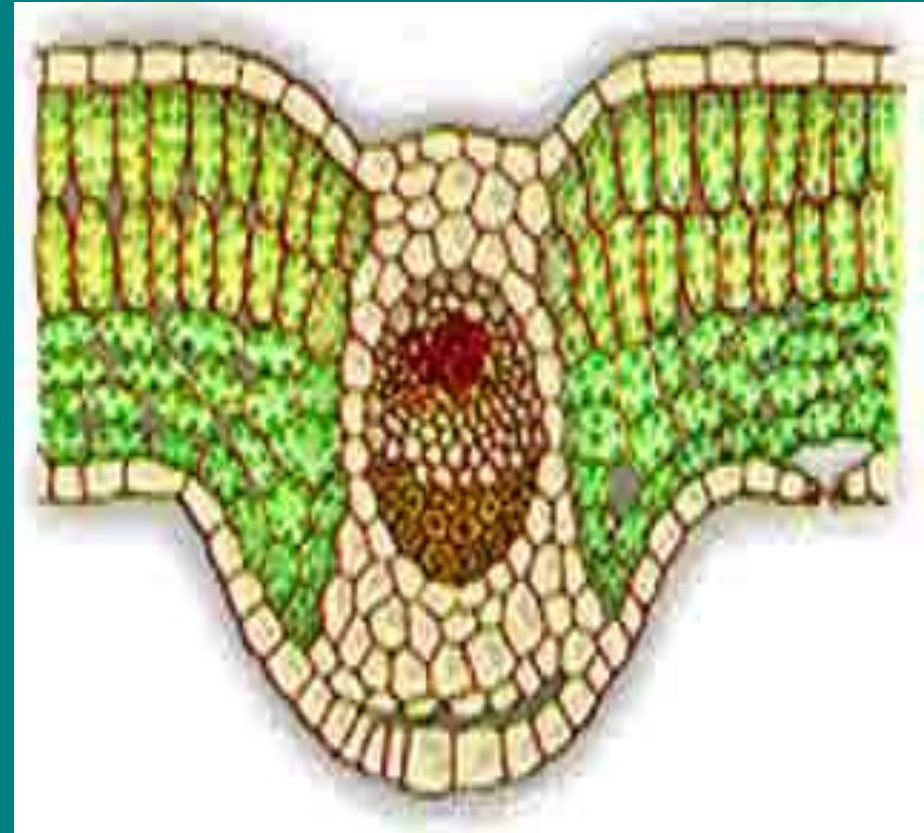
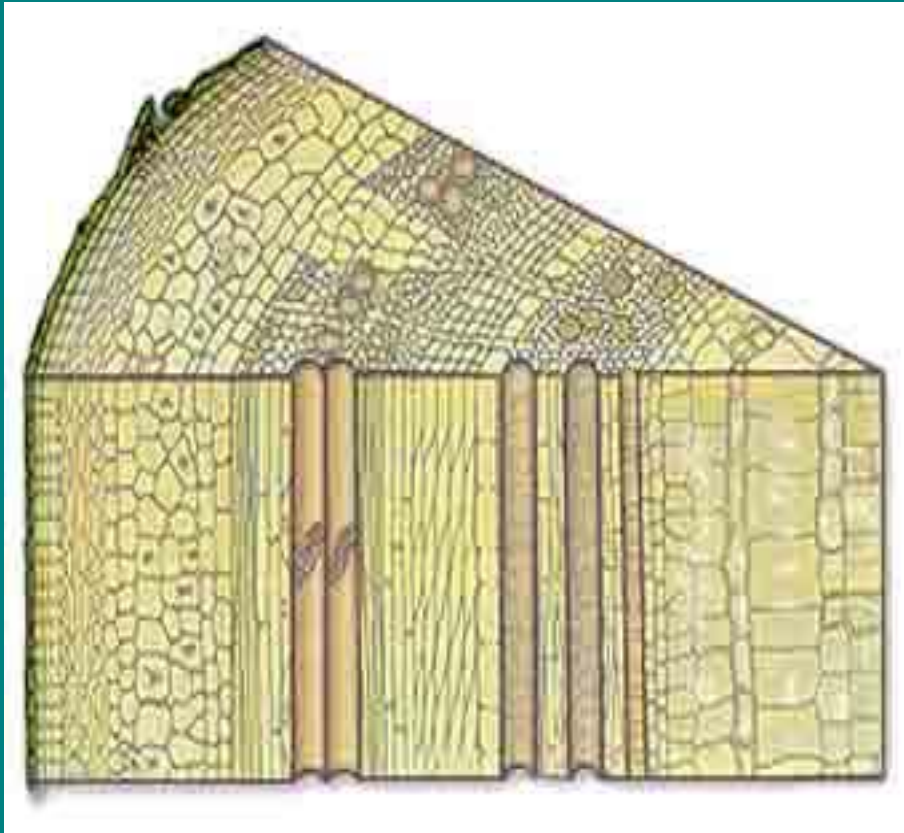
Систематика – это наука о классификации организмов.

Морфология растений



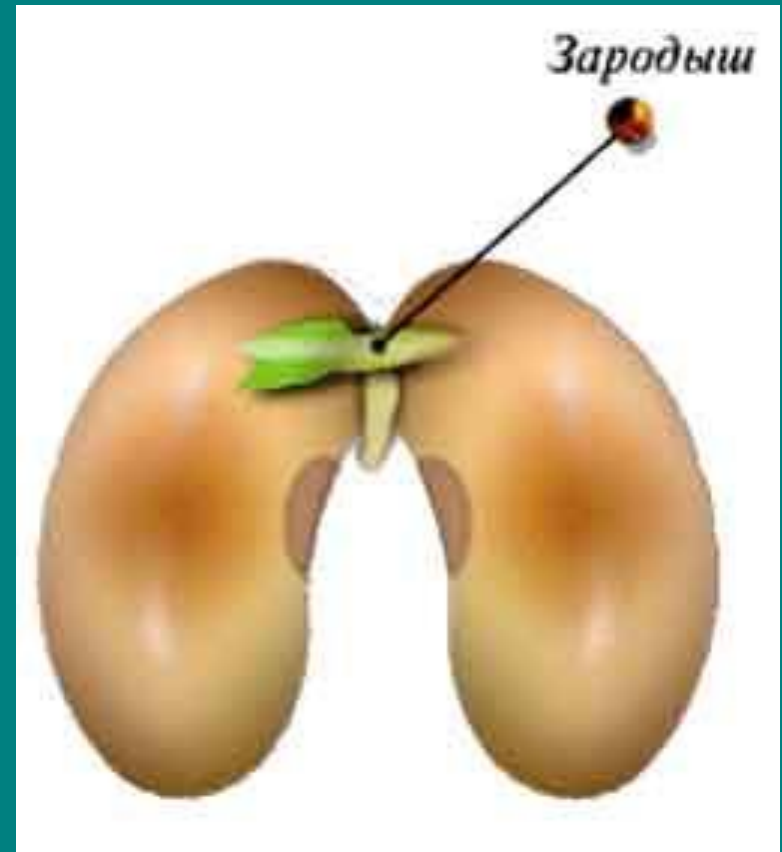
Морфология – это наука о внешнем строении организмов.

Анатомия растений



Анатомия – это наука о внутреннем строении организмов.

Эмбриология растений



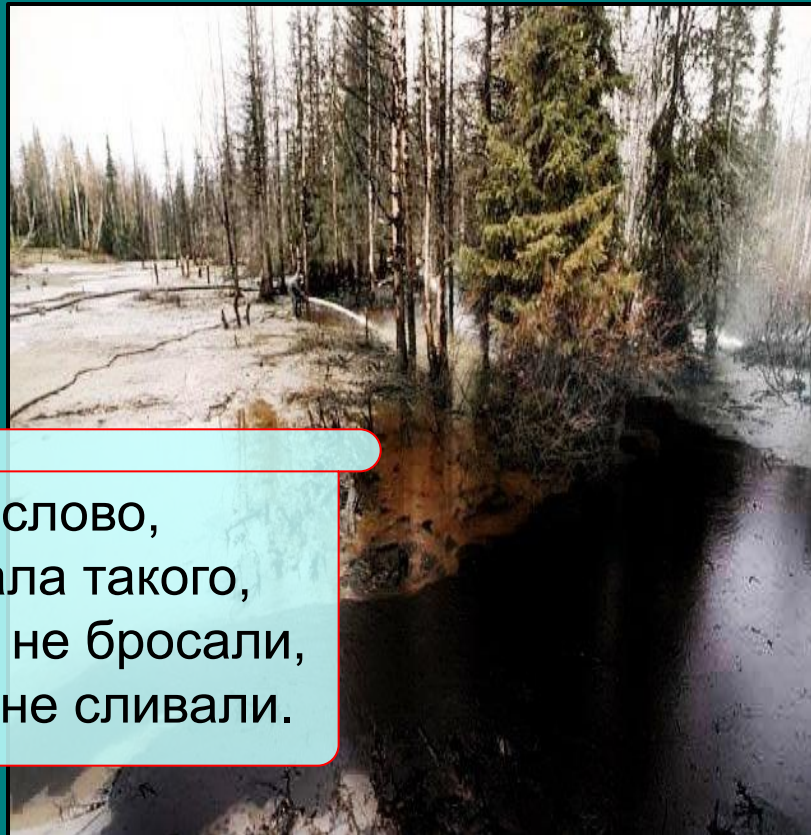
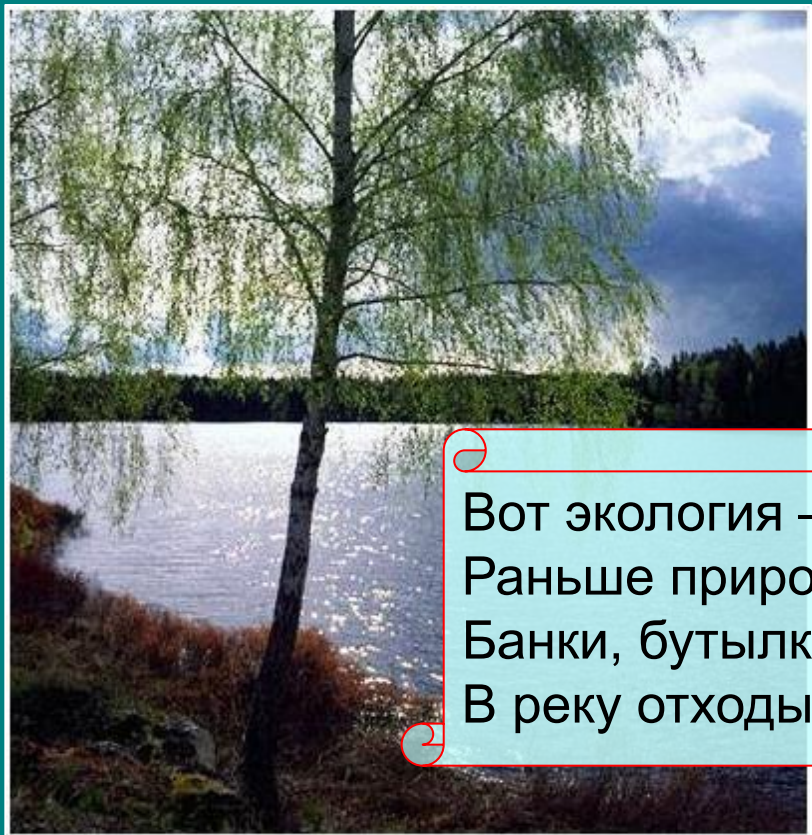
Эмбриология – это наука о зародышевом развитии организма.

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.