

Б01 Наука биология

Разработал:
учитель биологии высшей категории
Лебедев Сергей Николаевич

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

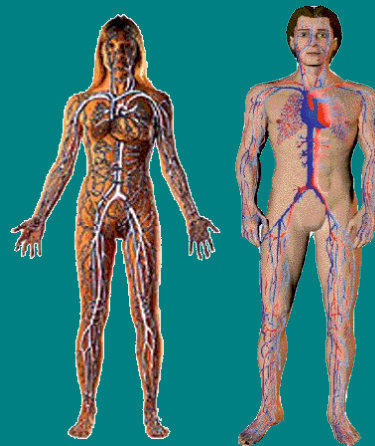
Биология

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

Ботаника

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?

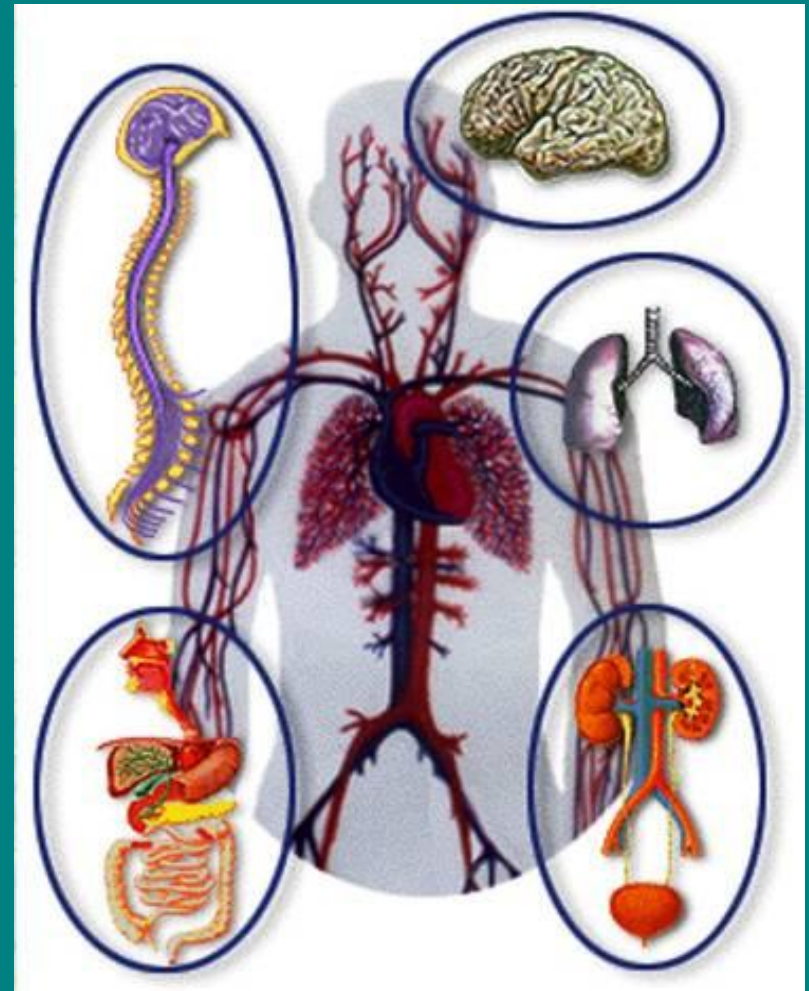
- Многообразие животных
- Их строение
- Особенности поведения.



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?

- отношениях живых организмов между собой и с окружающей средой



Продукты питания



Растительное масло

Растительное
масло

Подсолнечное
масло



Кукурузное
масло



Соевое
масло



Оливковое
масло





Сырьё для промышленности

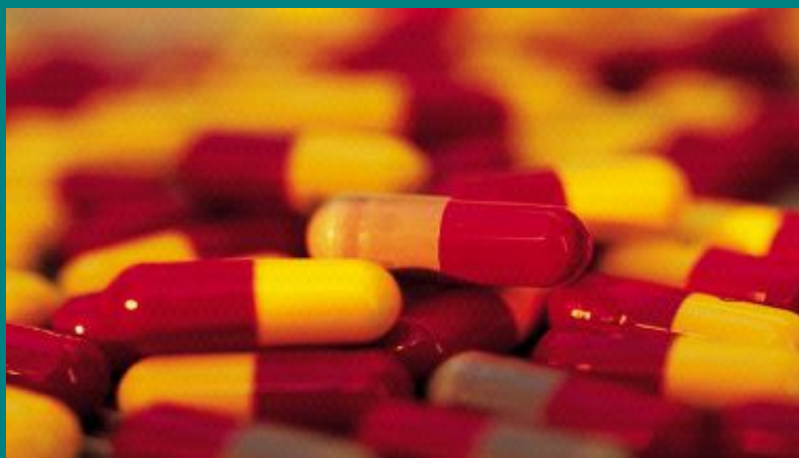




Строительные материалы



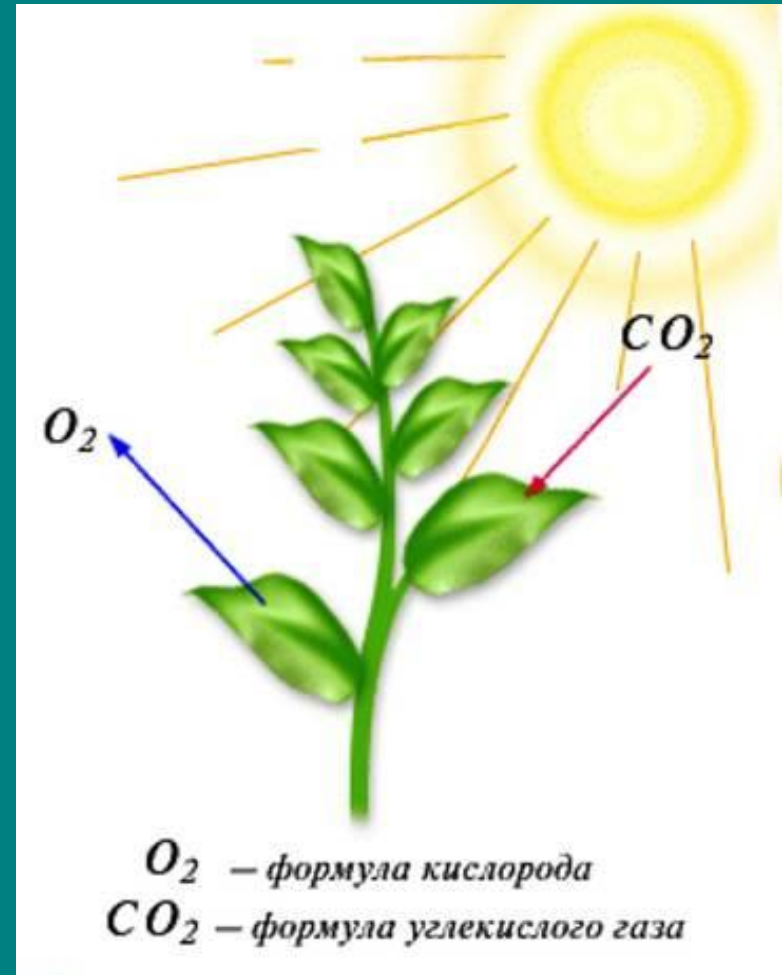
Лекарственные препараты



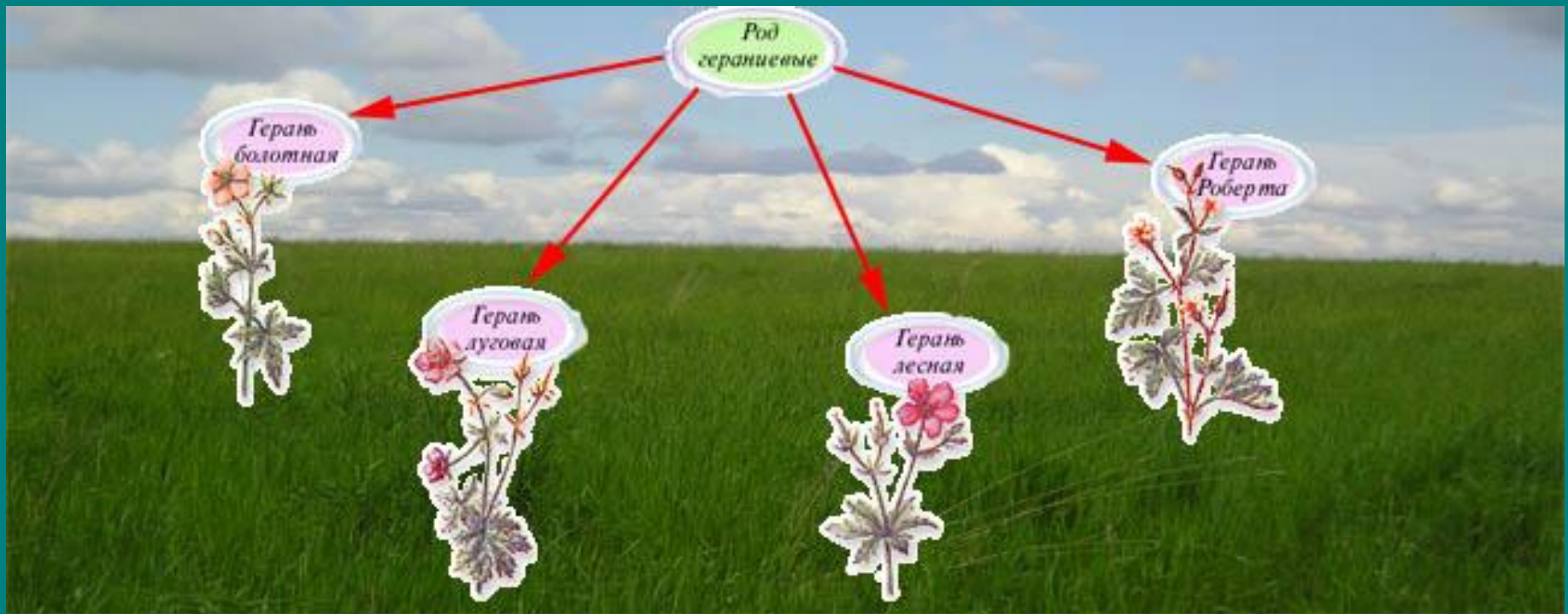
Украшают города и дома



Влияние растений на окружающую среду

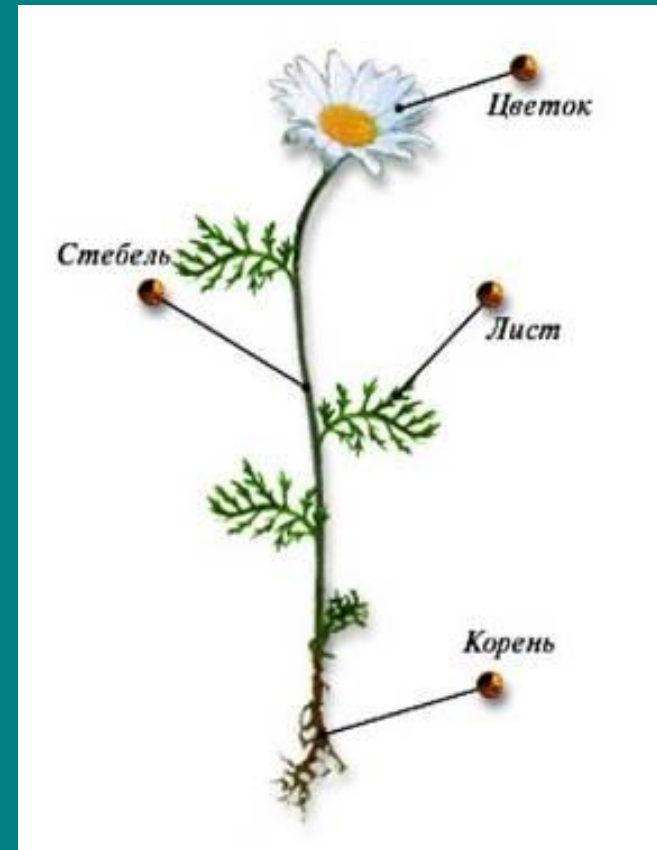
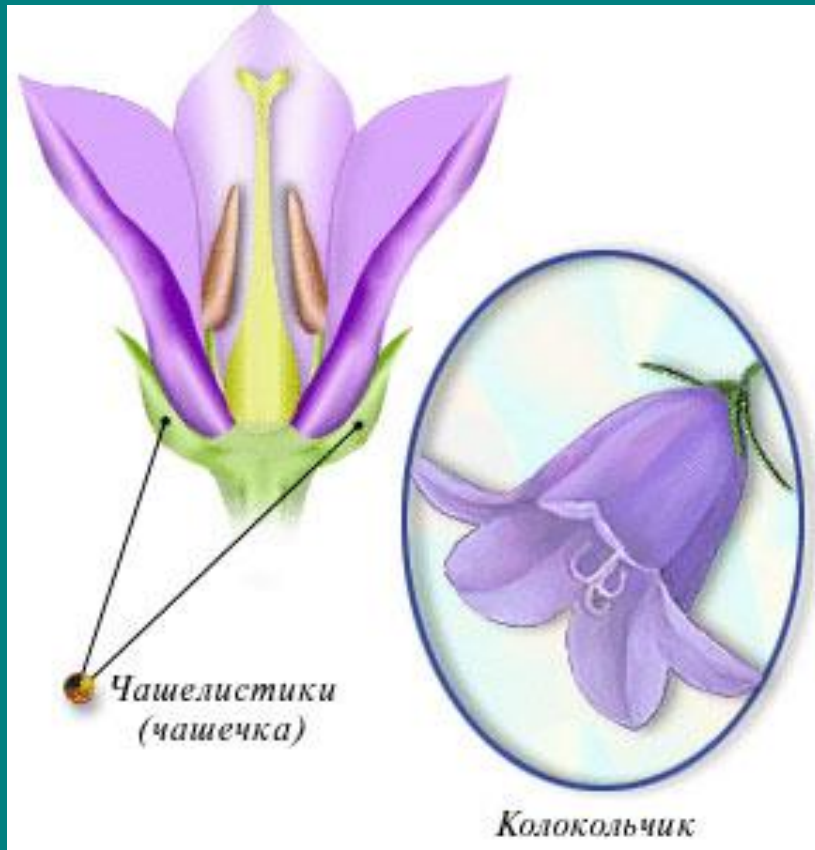


Систематика растений



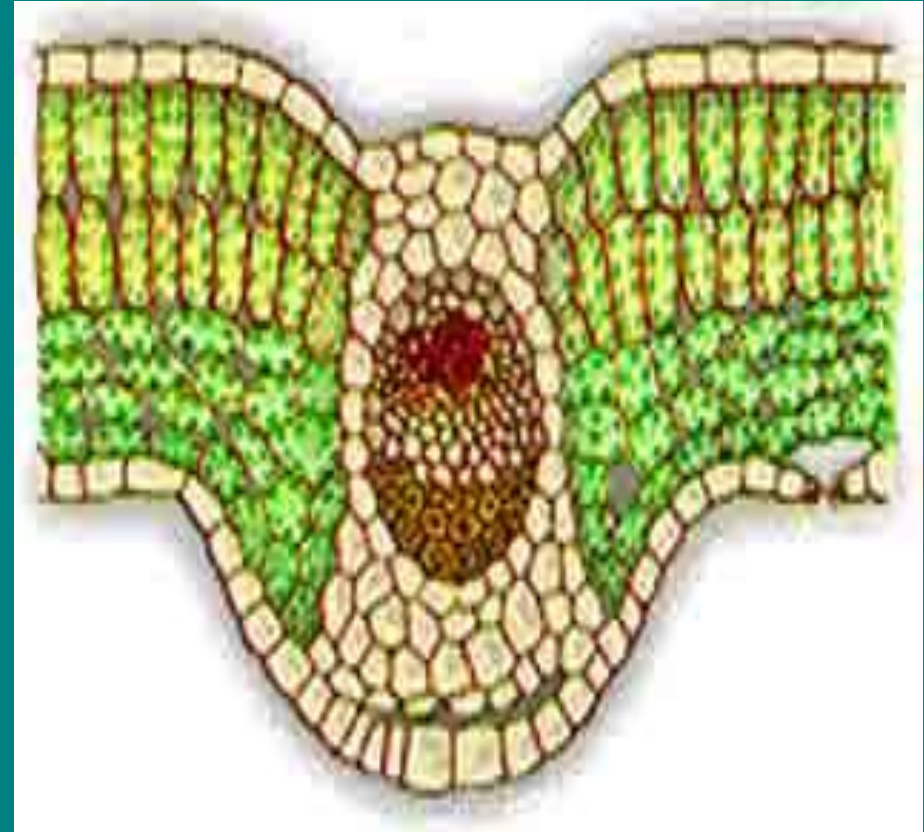
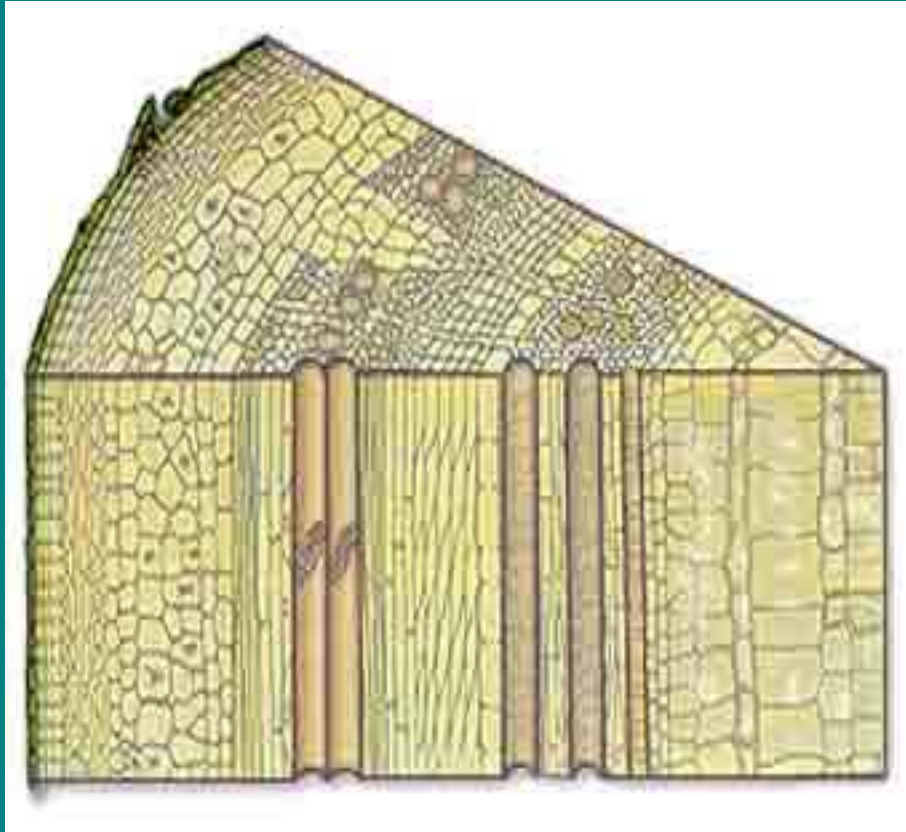
Систематика – это наука о классификации организмов.

Морфология растений



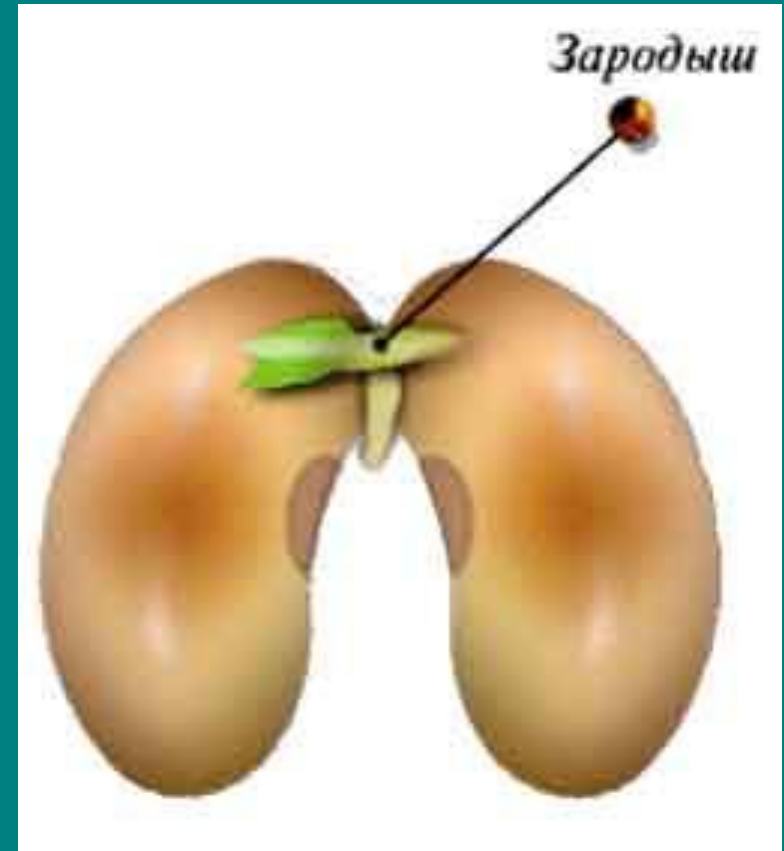
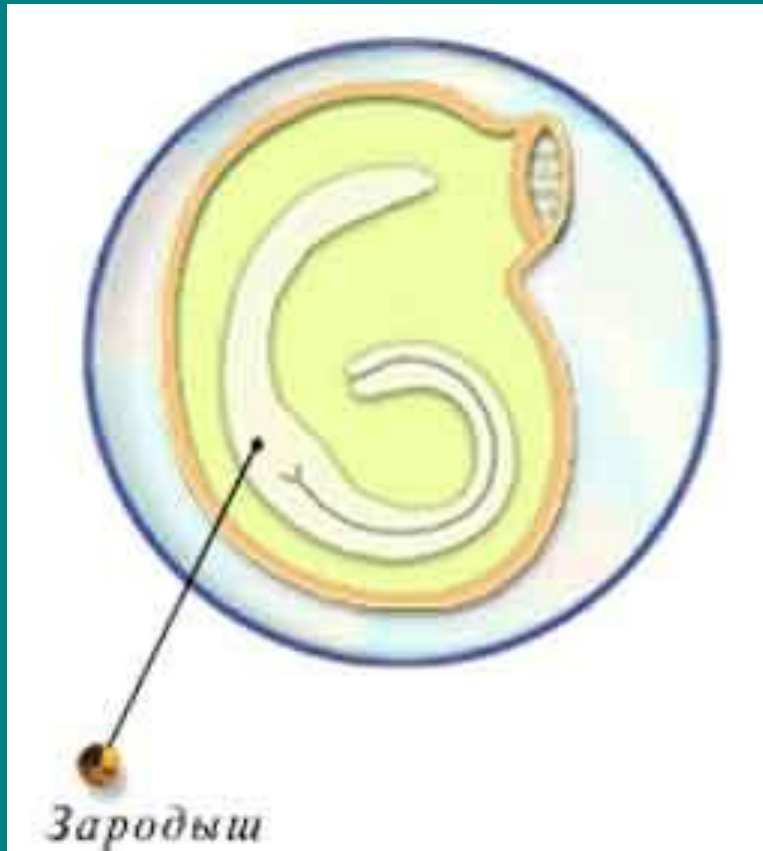
Морфология – это наука о внешнем строении организмов.

Анатомия растений



Анатомия – это наука о внутреннем строении организмов.

Эмбриология растений



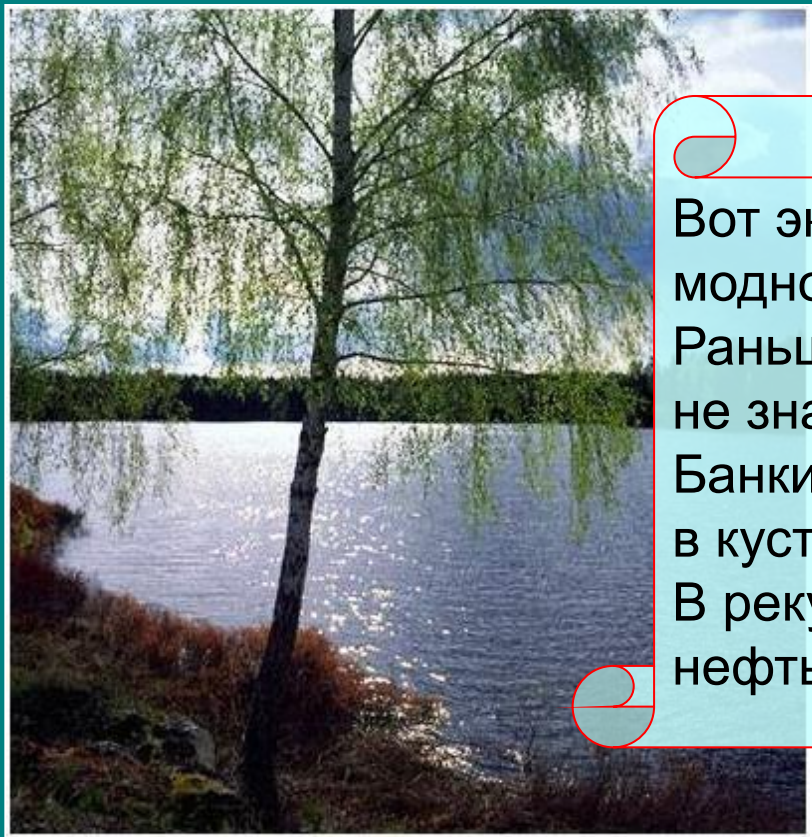
Эмбриология – это наука о зародышевом развитии организма.

Геоботаника

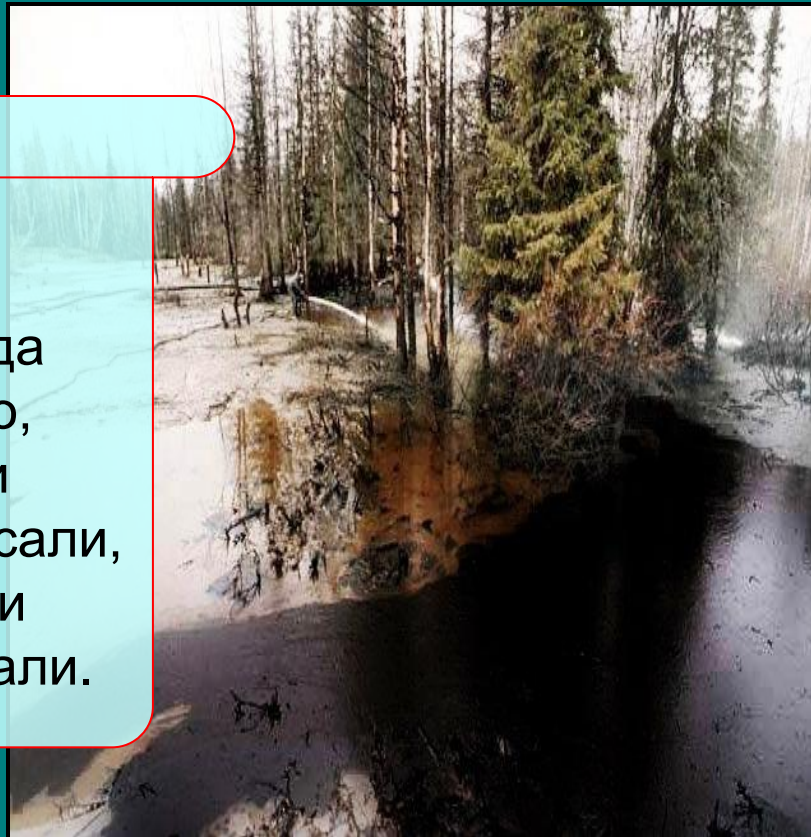


Геоботаника – это наука о распространении растений на Земле.

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 – это наука о взаимоотношении с окружающей средой и с другими организмами.