

Наука биология

Наука биология

о чем?

когда?

для чего?

Биология

"биос" – жизнь

"логос" – учение



биология

Биология – это наука о живой природе

Схема. Разделы биологии

Биология

Ботаника

Зоология

Анатоми
я

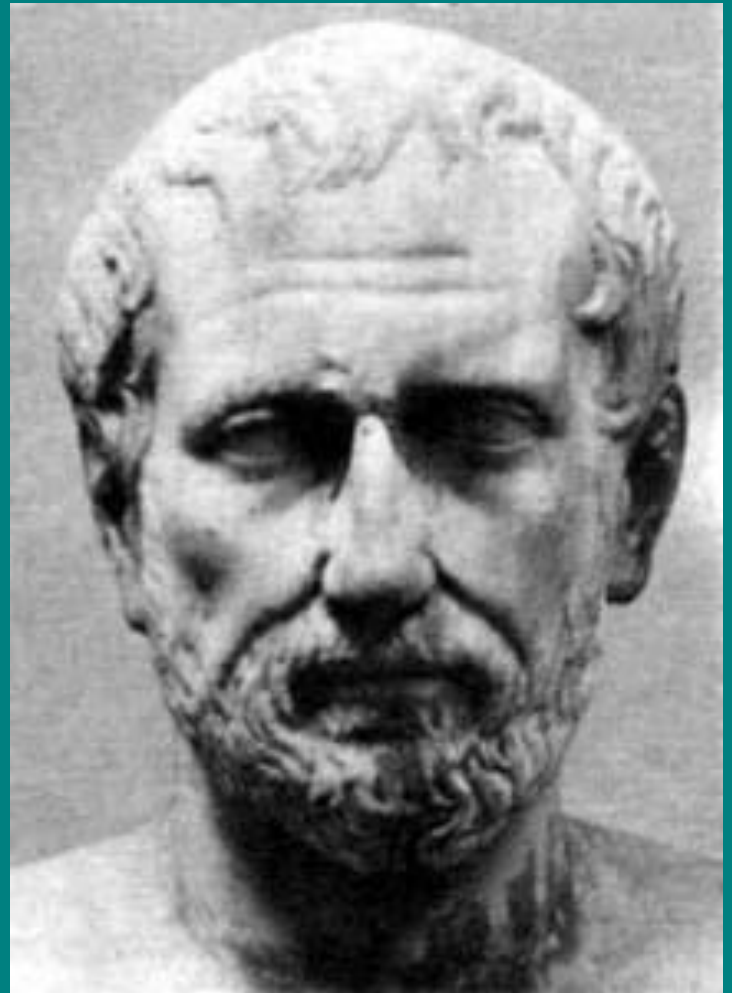
Экология



Ботаника - наука о растениях

Что изучает Ботаника?

- Многообразиие растений
- Строение
- Жизнедеятельность растений



Зоология – наука о животных

Что изучает Зоология?

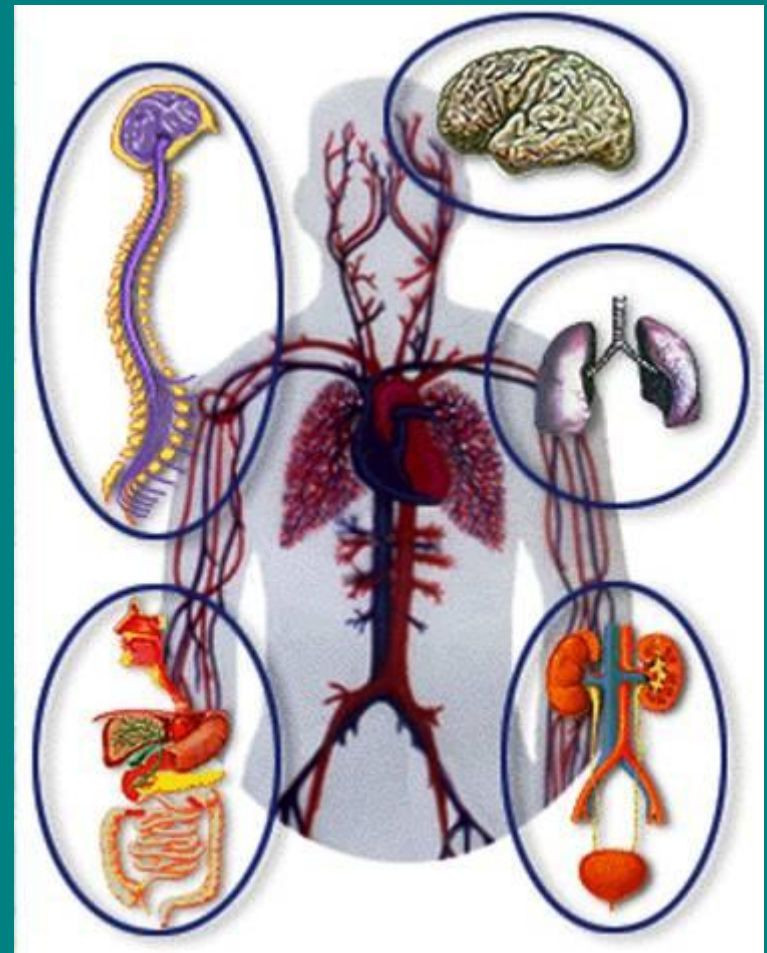
- Многообразие животных
- Их строение
- Особенности поведения.



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



Ботаника

Ботаника - наука о многообразии, строении и жизнедеятельности растений.



Схема. Использование растений человеком

Растения

Продукты
питания

Сырье
для
промышленност
и

Лекарства

Украшают
города и дома

Влияют на
окружающую
среду



Продукты питания



Схема. 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

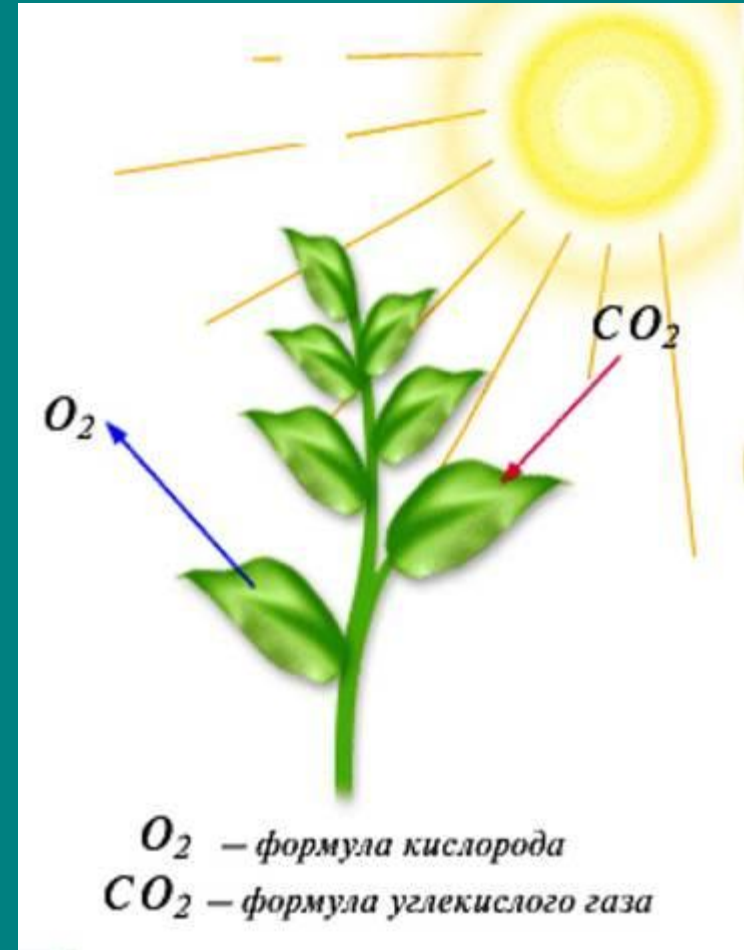
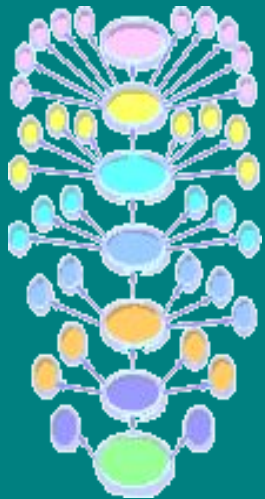


Схема. Разделы ботаники

Ботаника

Систематика
растений



Морфология
растений



Анатомия
растений



Эмбриология
растений



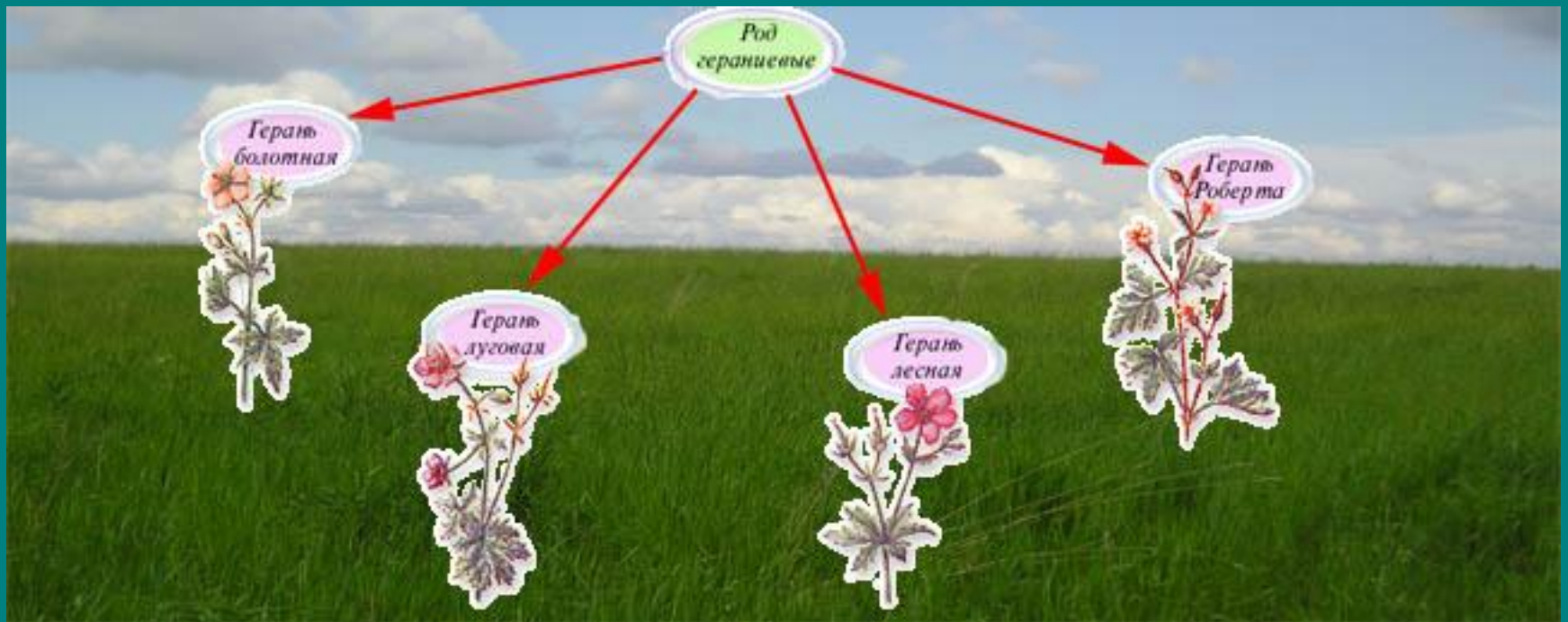
Геоботаника



Экология
растений



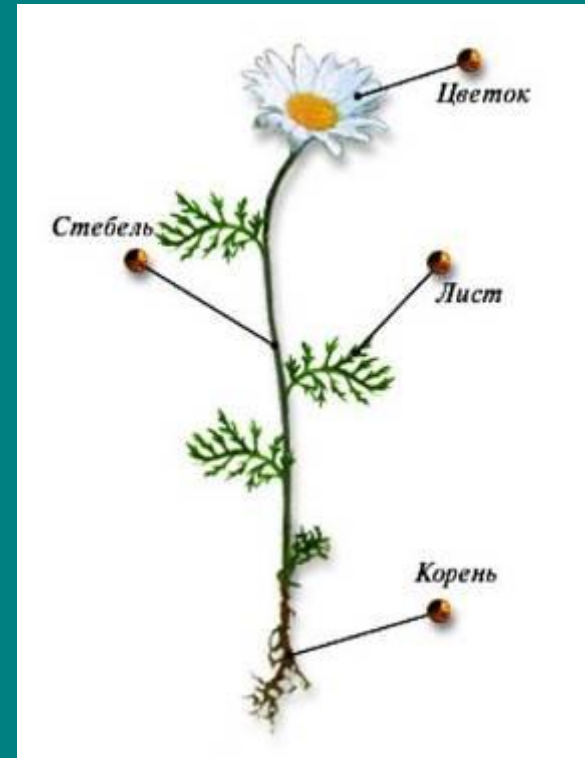
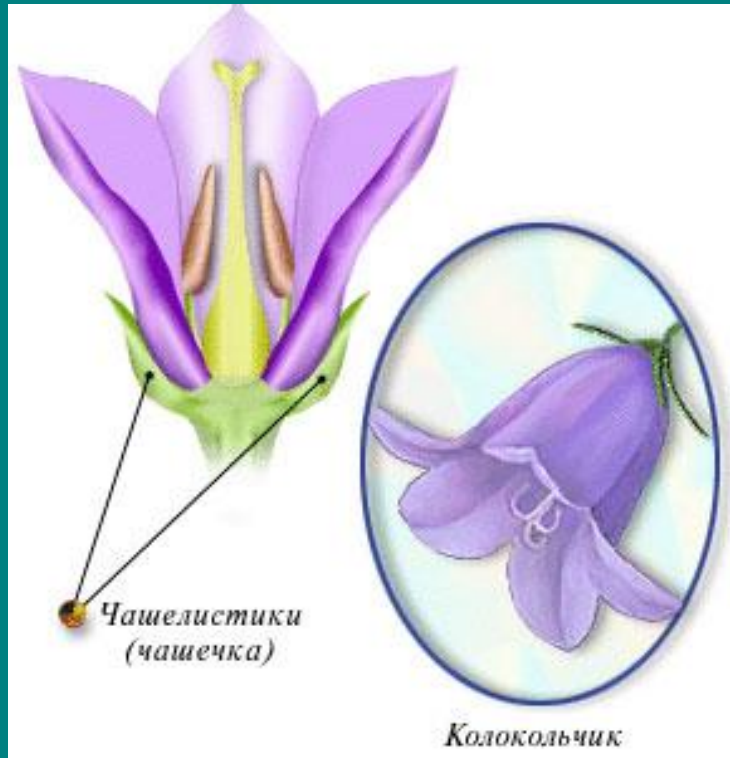
Систематика растений



Систематика – это наука о классификации организмов.



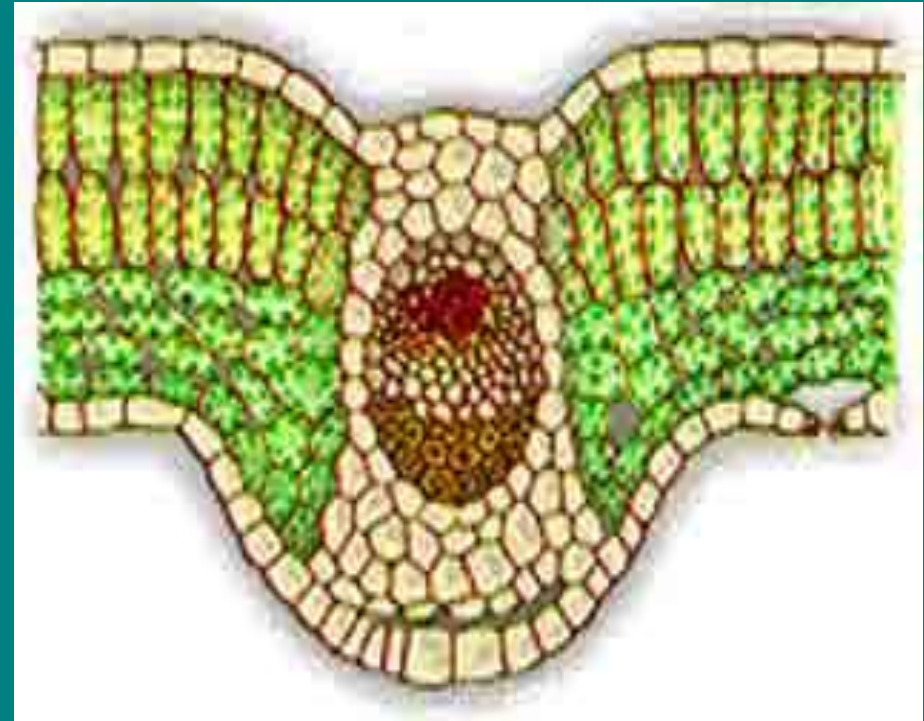
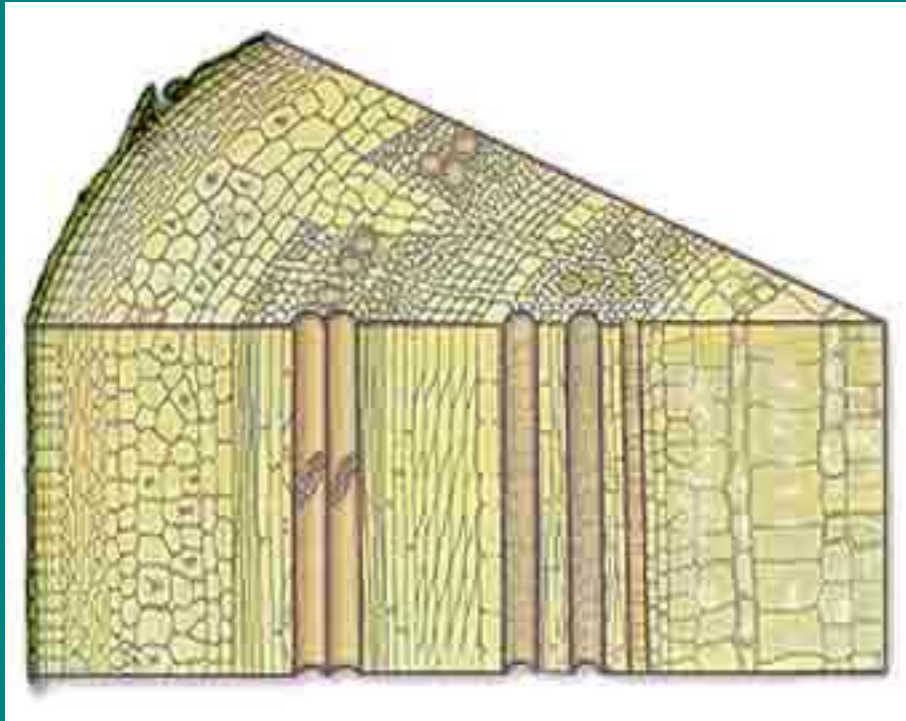
Морфология растений



Морфология – это наука о внешнем строении организмов.



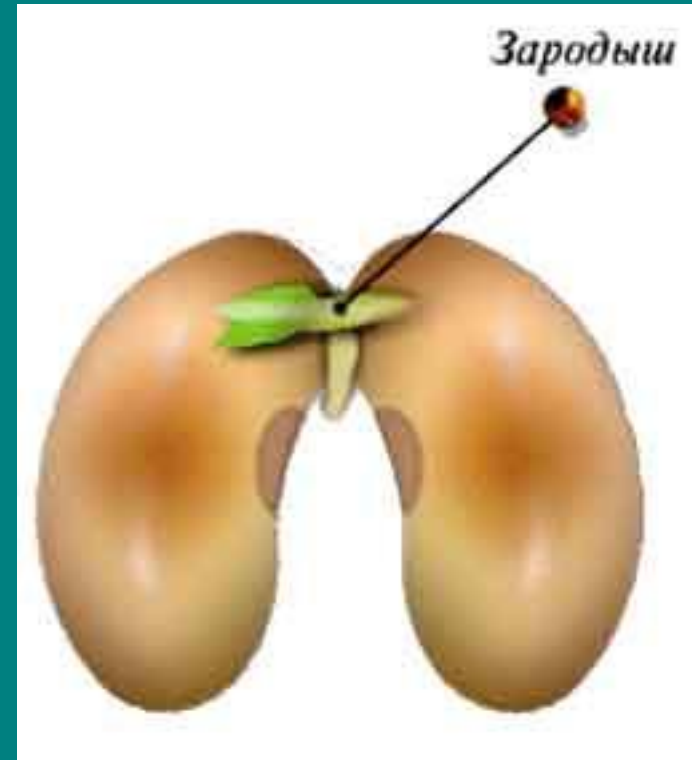
Анатомия растений



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



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