

# Урок 1. Наука биология

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

# Наука биология

О чем? Когда? Для чего?

# Биология

"биос" - жизнь

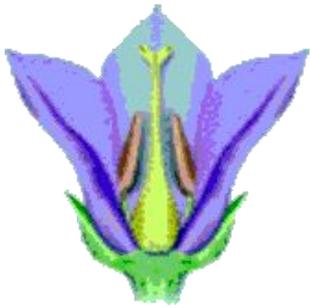
"логос" - учение



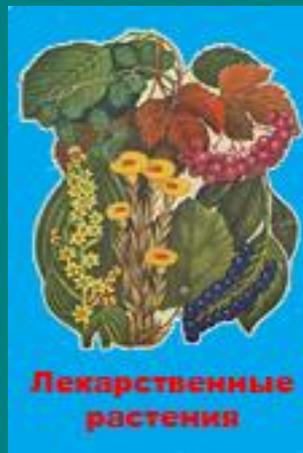
*биология*

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

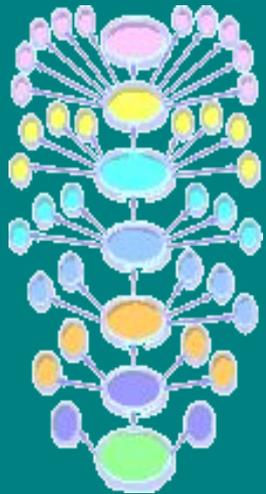
# Разделы биологии



# 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?

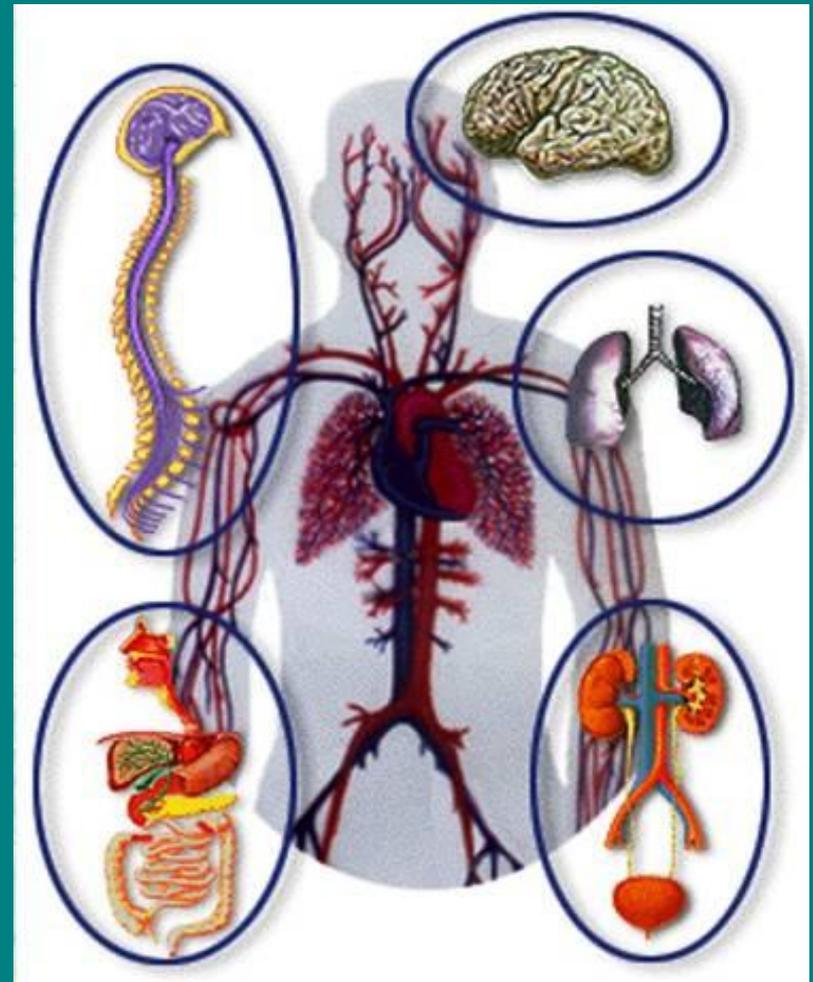
- Многообразие животных
- Их строение
- Особенности поведения



# 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



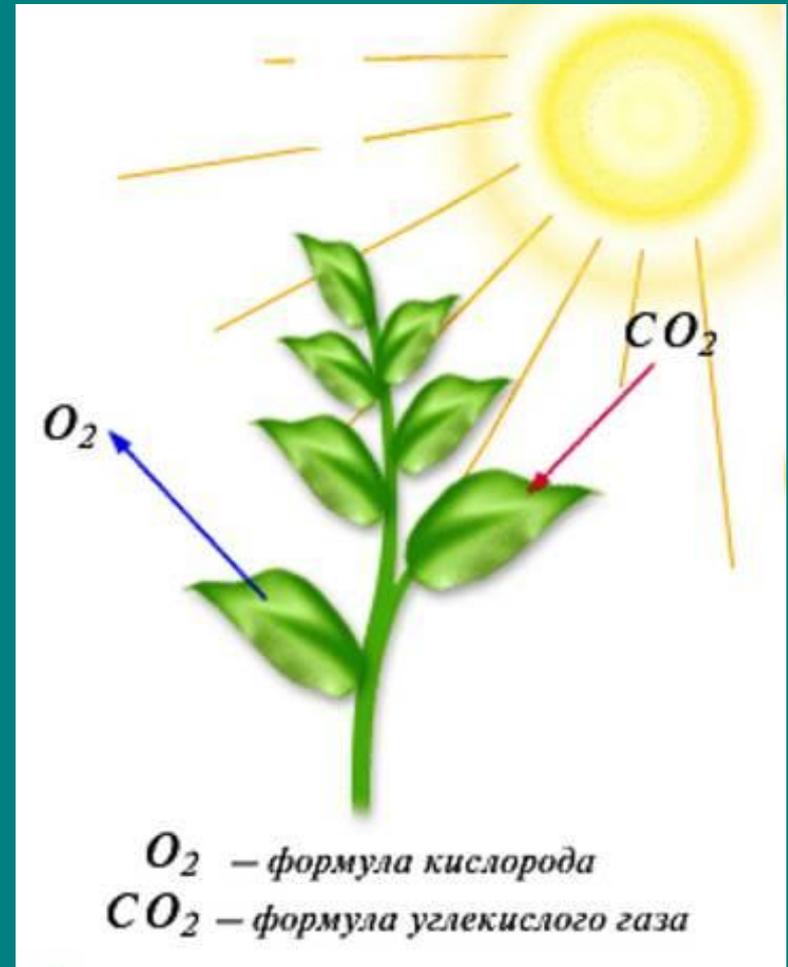
# Лекарственные препараты



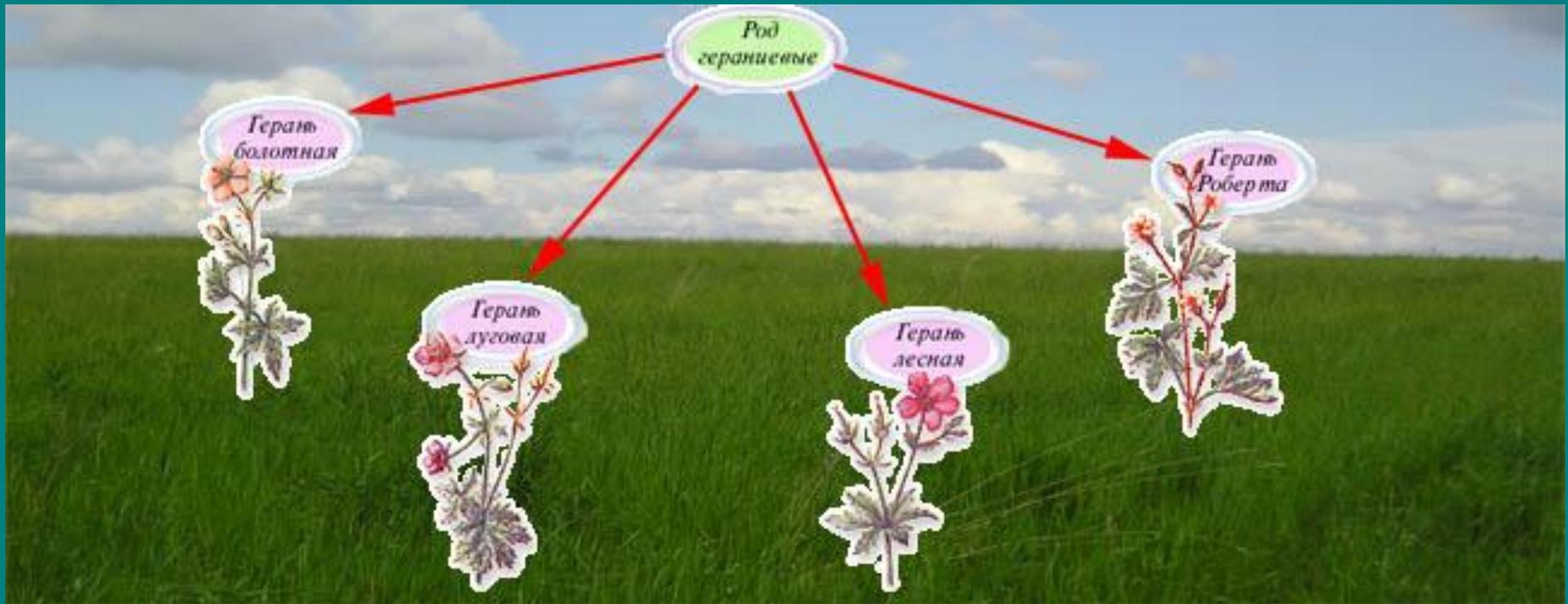
# Растения украшают города и дома



# Влияние растений на окружающую среду

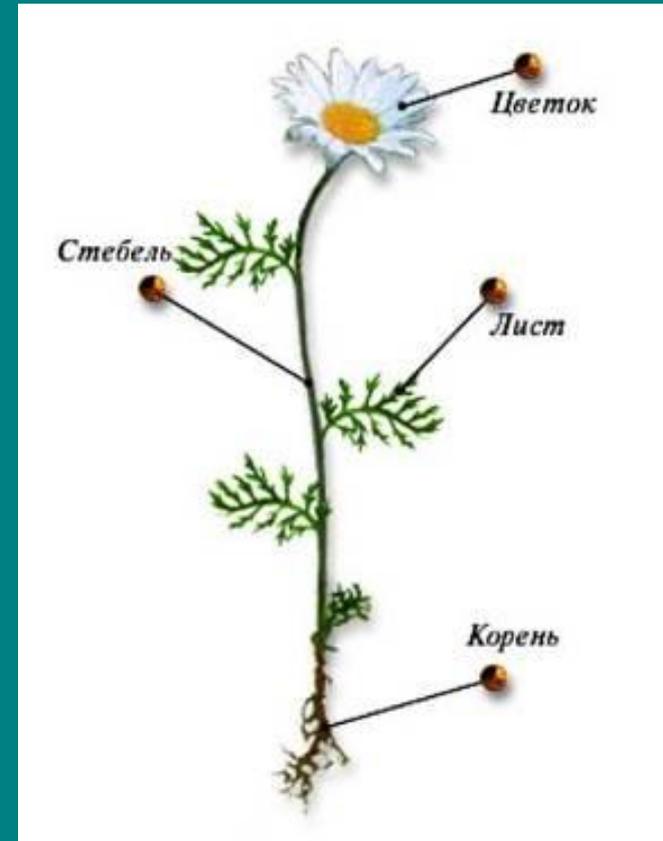
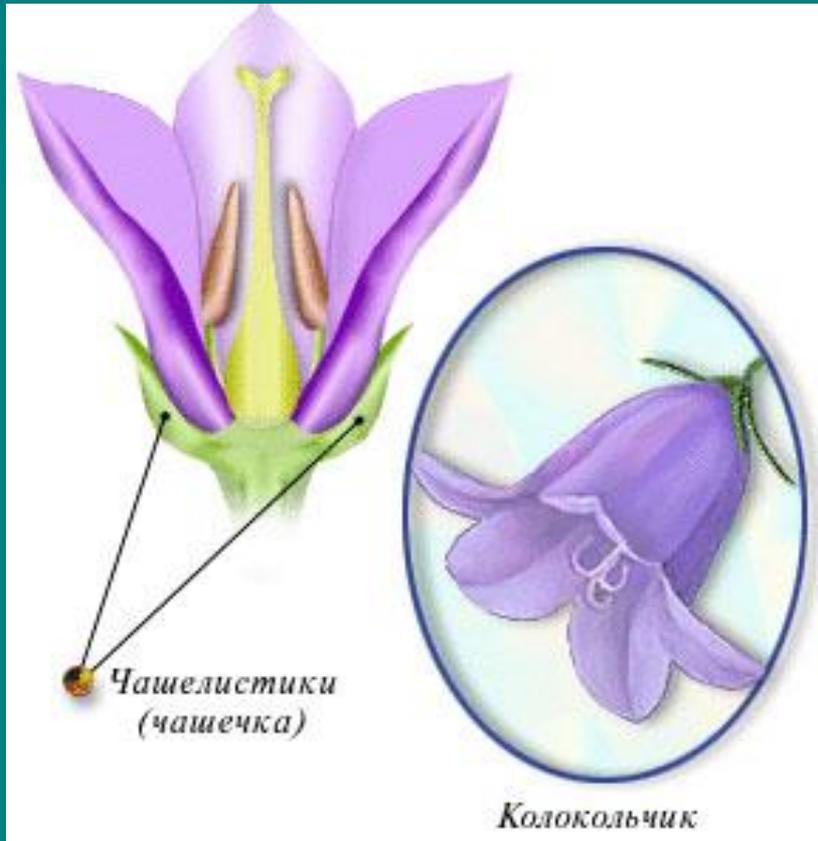


# Систематика растений



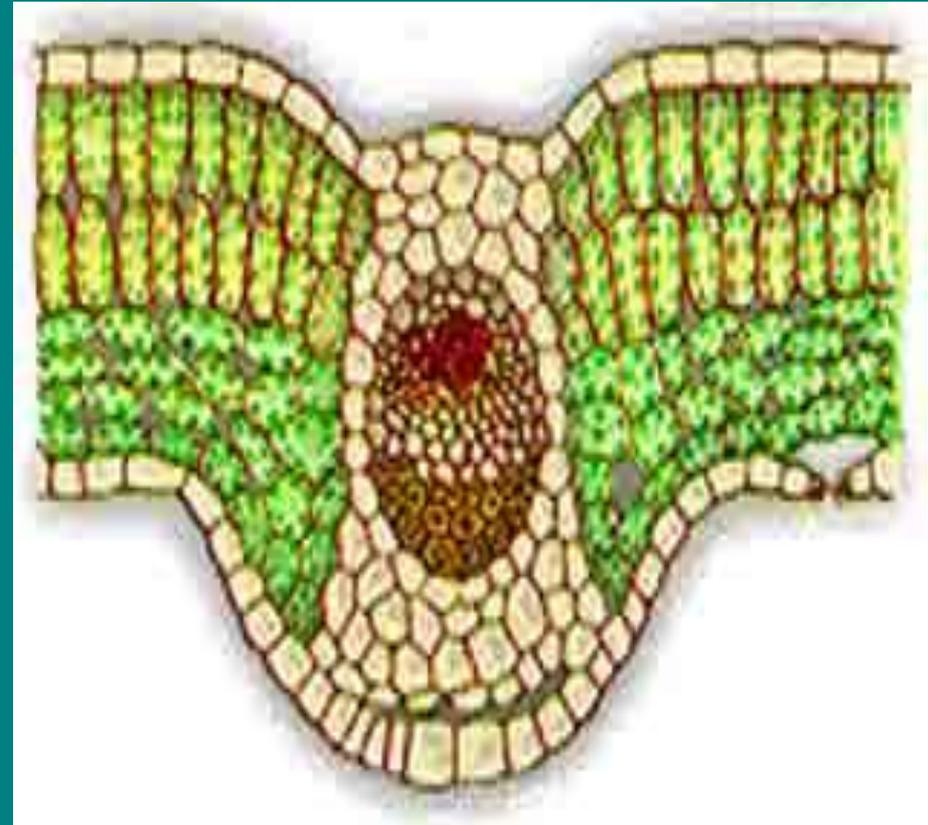
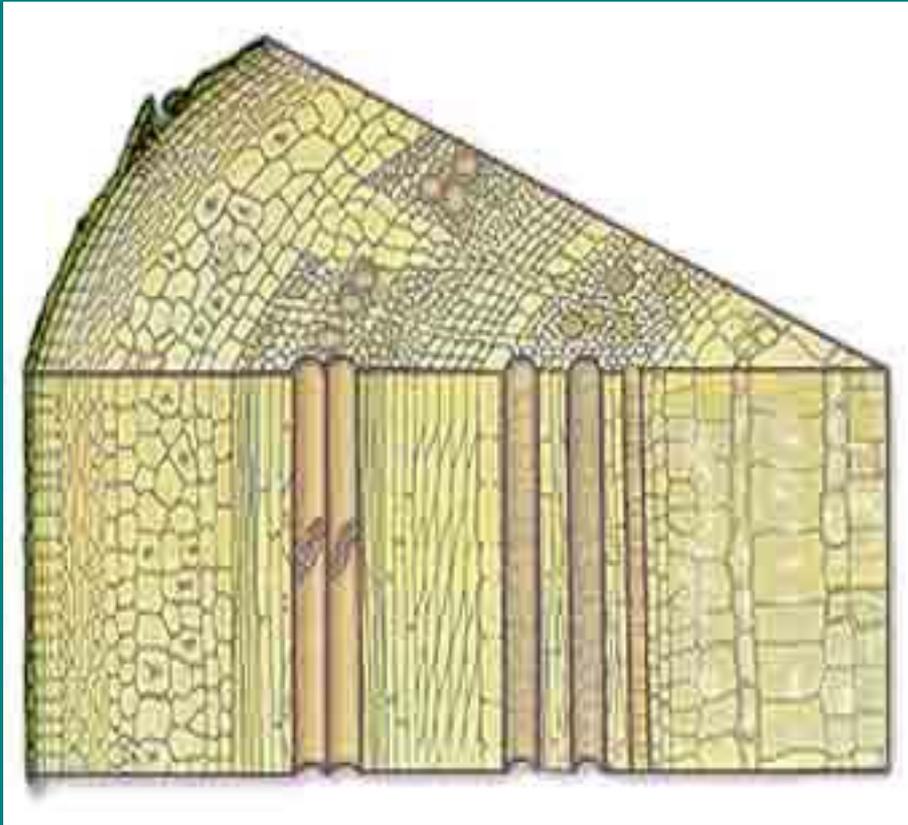
Систематика – это наука о классификации организмов.

# Морфология растений



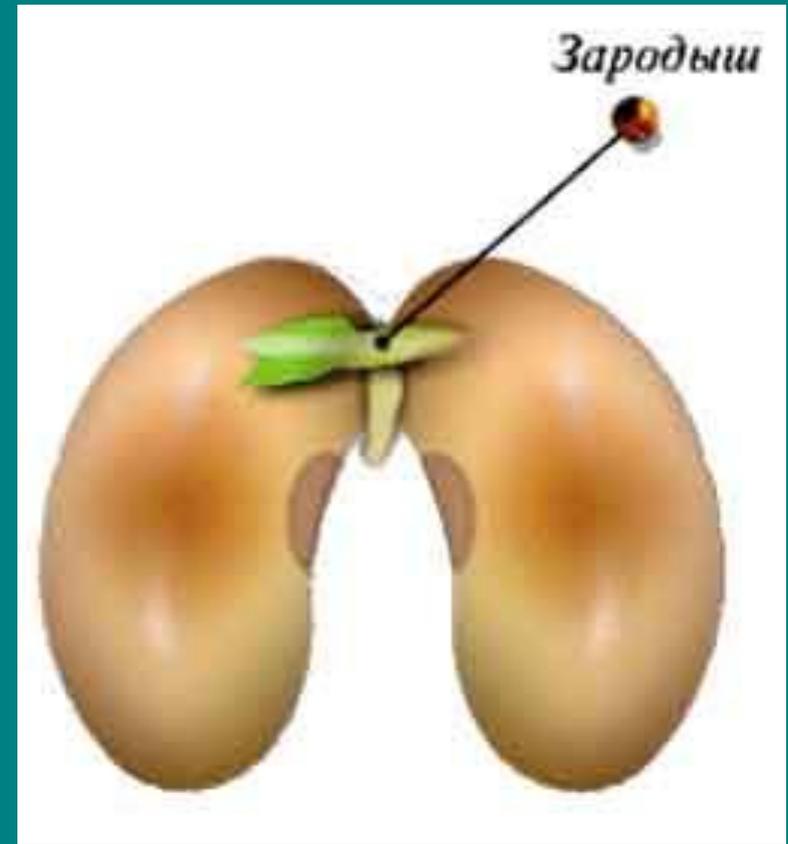
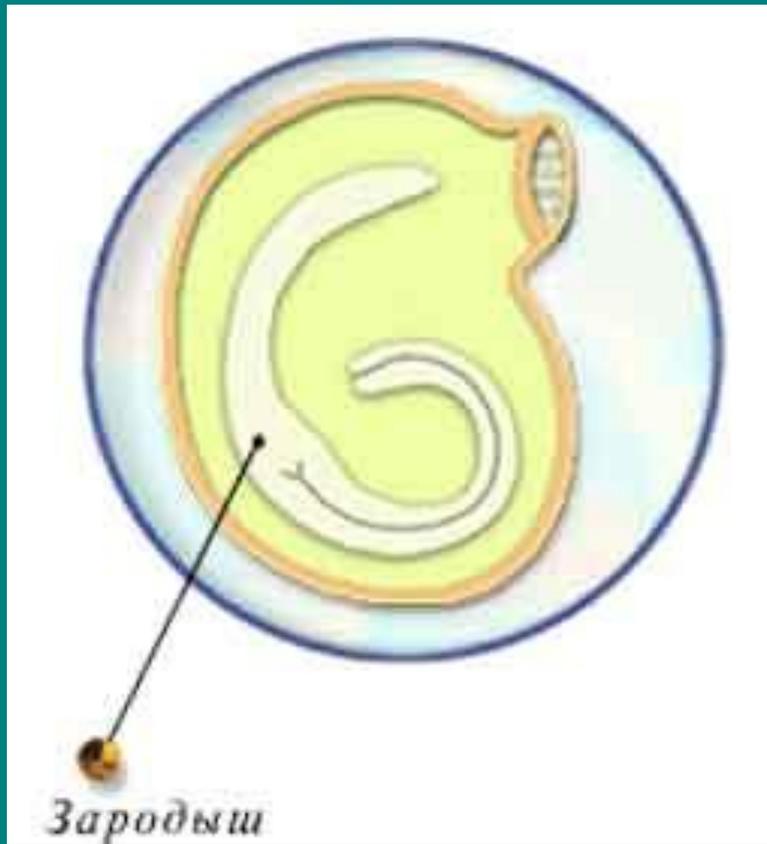
Морфология – это наука о внешнем строении организмов.

# Анатомия растений



Анатомия – это наука о внутреннем строении организмов.

# Эмбриология растений



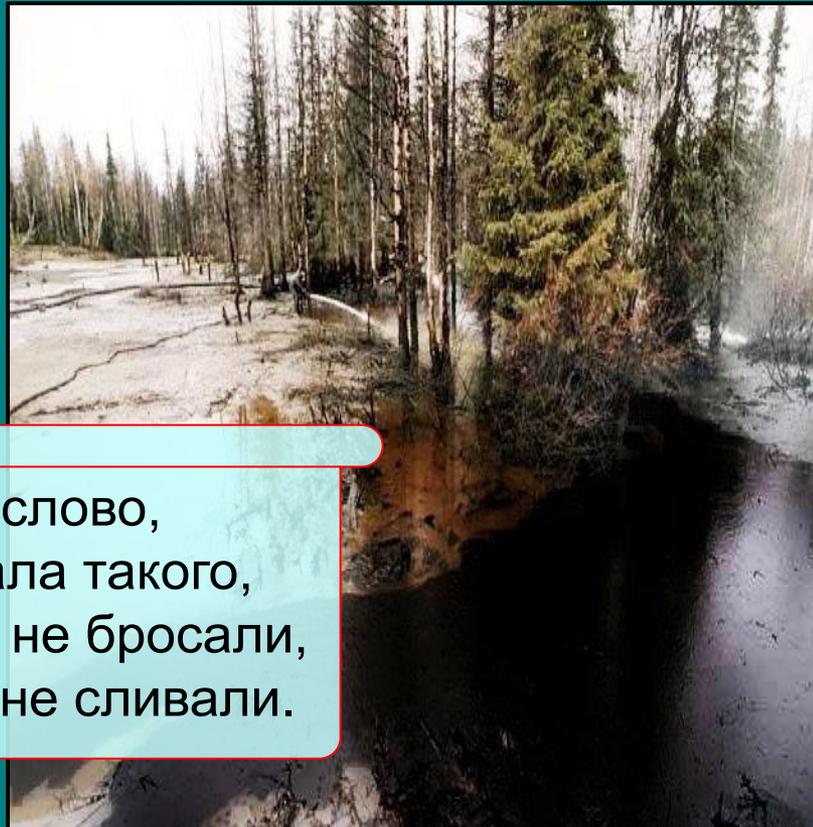
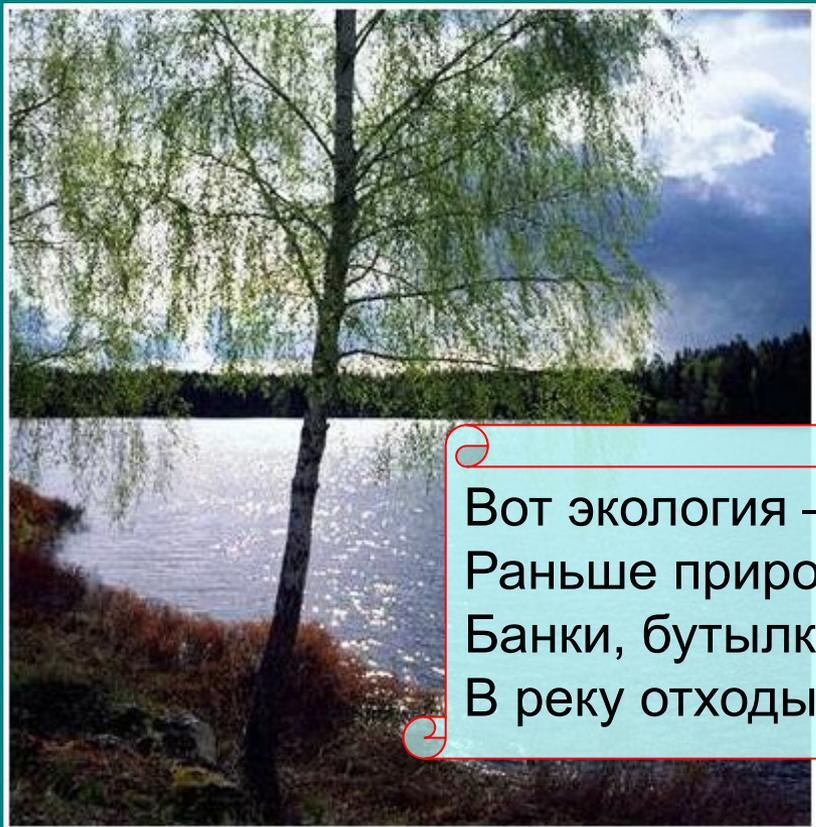
Эмбриология – это наука о зародышевом развитии организма.

# 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.