

# Строение цветка растений

Розы



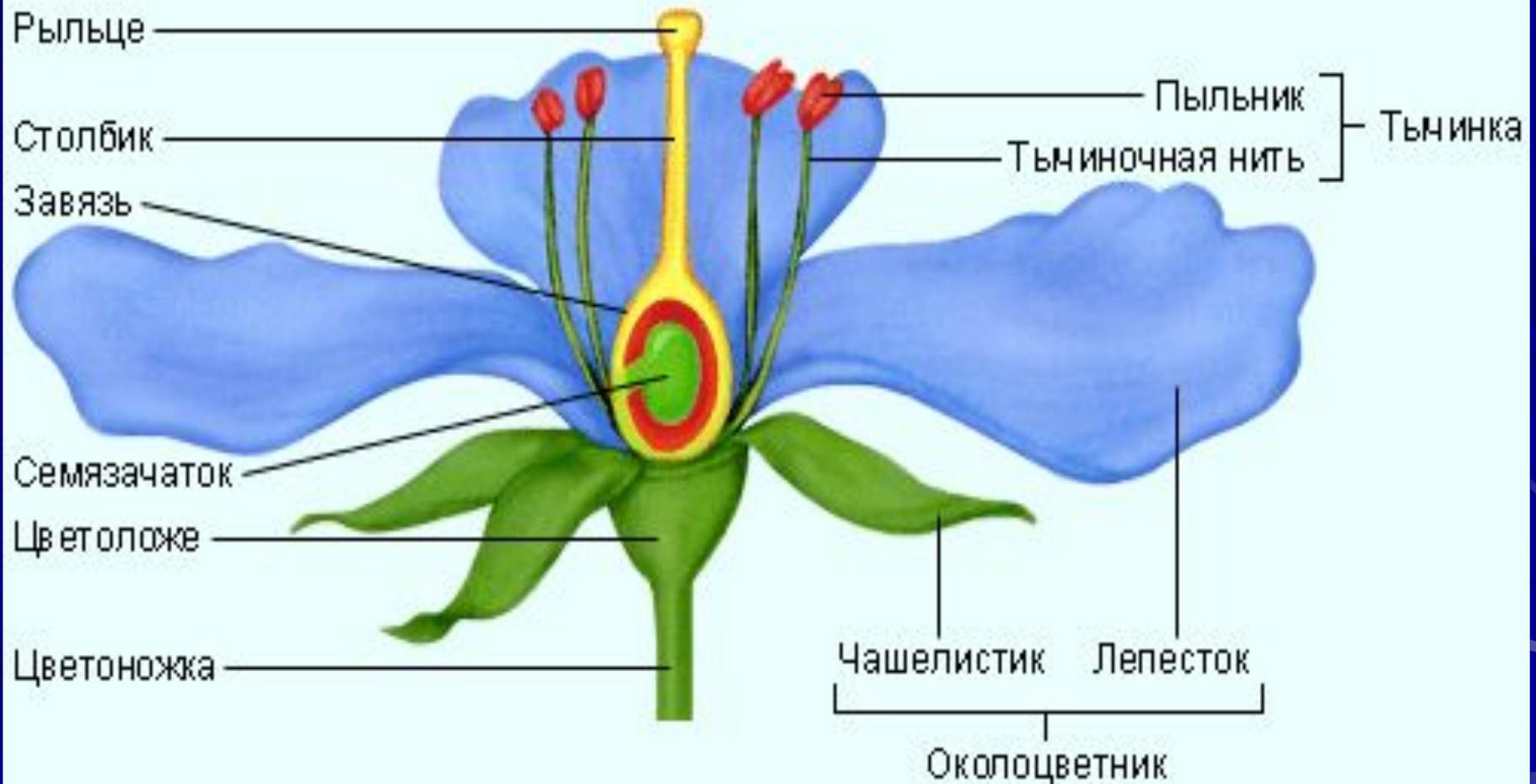
Лотос



ЛИЛИЯ



# Строение цветка



# Цветок

## Простой околоцветник



Все листочки околоцветника одинаковы

## Двойной околоцветник



Чашечка + венчик

# Виды венчиков



Раздельнолепестной



Сростнолепестной



# Обоеполые и раздельнополые цветки

- Цветки, которые имеют тычинки и пестики, называются **обоеполыми**.
- Есть растения, у которых тычинки и пестики располагаются в разных цветках – это **раздельнополые** цветки.

# Пестичные и тычиночные цветки

Цветок

**Пестичный  
(женский)**

Цветки имеют  
только пестики

**Тычиночный  
(мужской)**

Цветки имеют  
только тычинки

# Однодомные и двудомные растения

- Если пестичные и тычиночные цветки развиваются на одном растении, то это растение **однодомное**.
  - огурцы
  - кукуруза
- Если тычиночные цветки расположены на одном растении, а пестичные на другом, то это **двудомные** растения.
  - тополь
  - ива

# Правильные и неправильные цветки

Цветки, через которые можно провести несколько плоскостей симметрии, называются **правильными**.

Обозначается значком \*



Цветки, через которые можно провести одну плоскость симметрии, называются **неправильными**.

Обозначается значком ↑



# Формула цветка

О – простой околоцветник

Ч – чашелистики

Л – лепестки

Т – тычинки

П – пестик

( ) – сросшиеся части цветка

Цифры – количество частей цветка

$\infty$  - число частей цветка больше 12

♂ - тычиночные (мужские цветки)

♀ - пестичные (женские цветки)