



Строение и многообразие покрытосеменных растений

Цветок

Цветок – это...

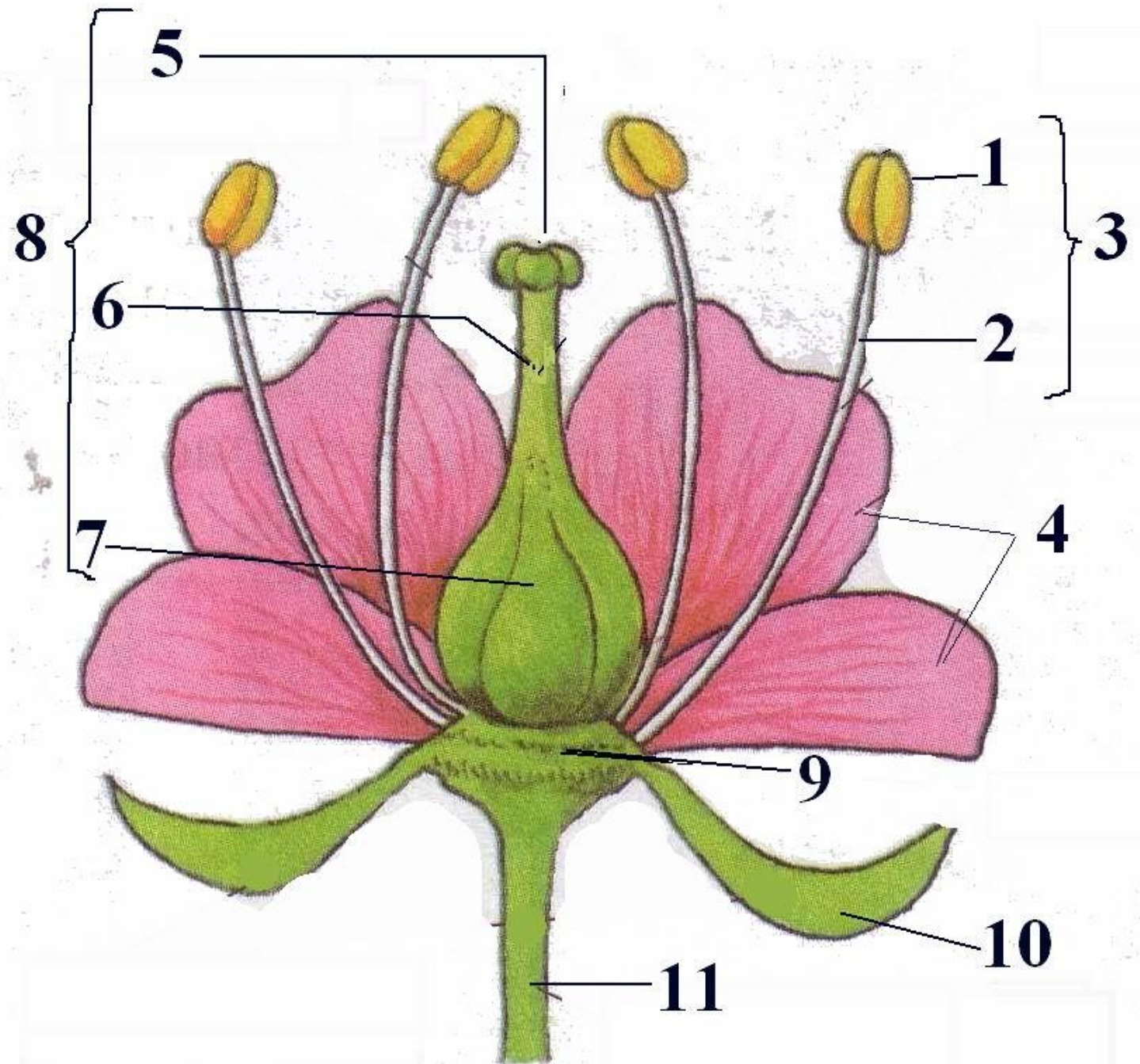
...видоизмененный укороченный побег, служащий для семенного размножения.



Строение

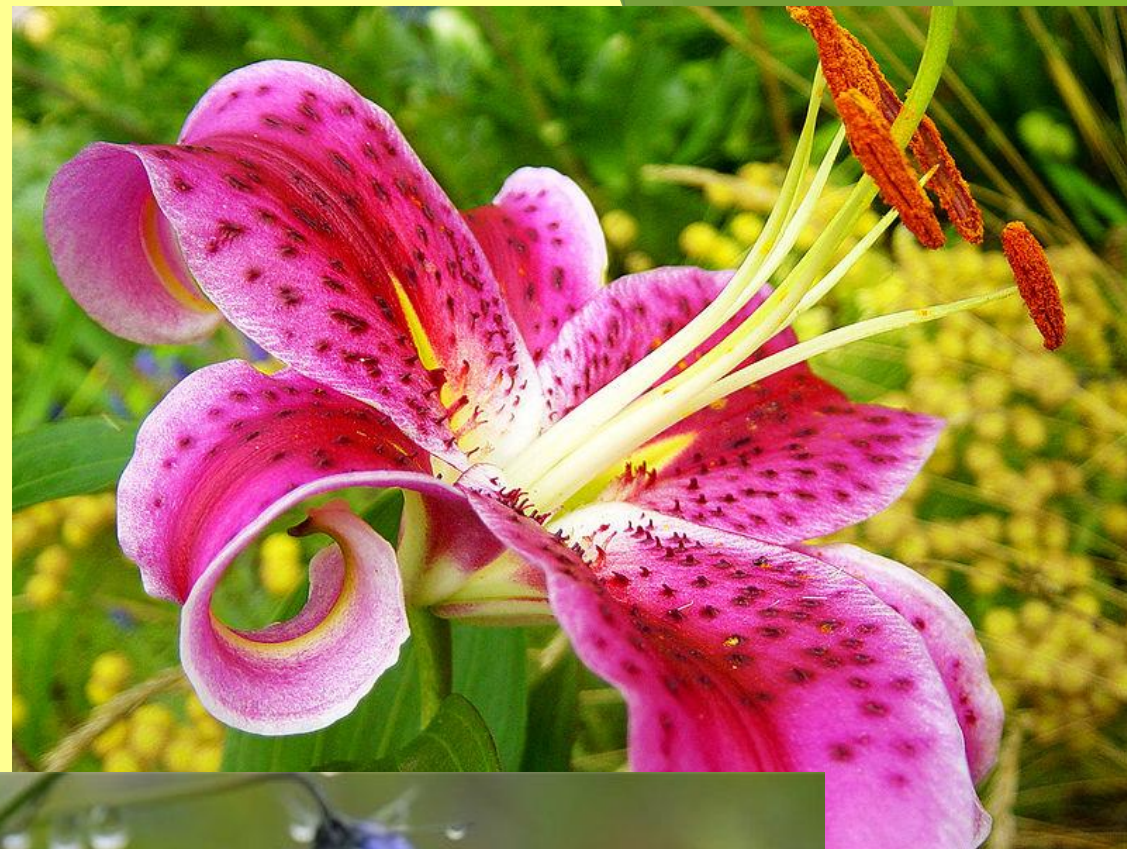
цветка

1. Пыльник
 2. Тычиночная нить
 3. Тычинка
 4. Лепестки (венчик)
 5. Рыльце
 6. Столбик
 7. Завязь
 8. Пестик
 9. Цветоложе
 10. Чашелистник (чашечка)
 11. Цветоножка
- 10+4=околоцветник



Венчик – это...

...совокупность лепестков.



Венчик

Свободнолепестный

Сростнолепестный



Околоцветник –

это...

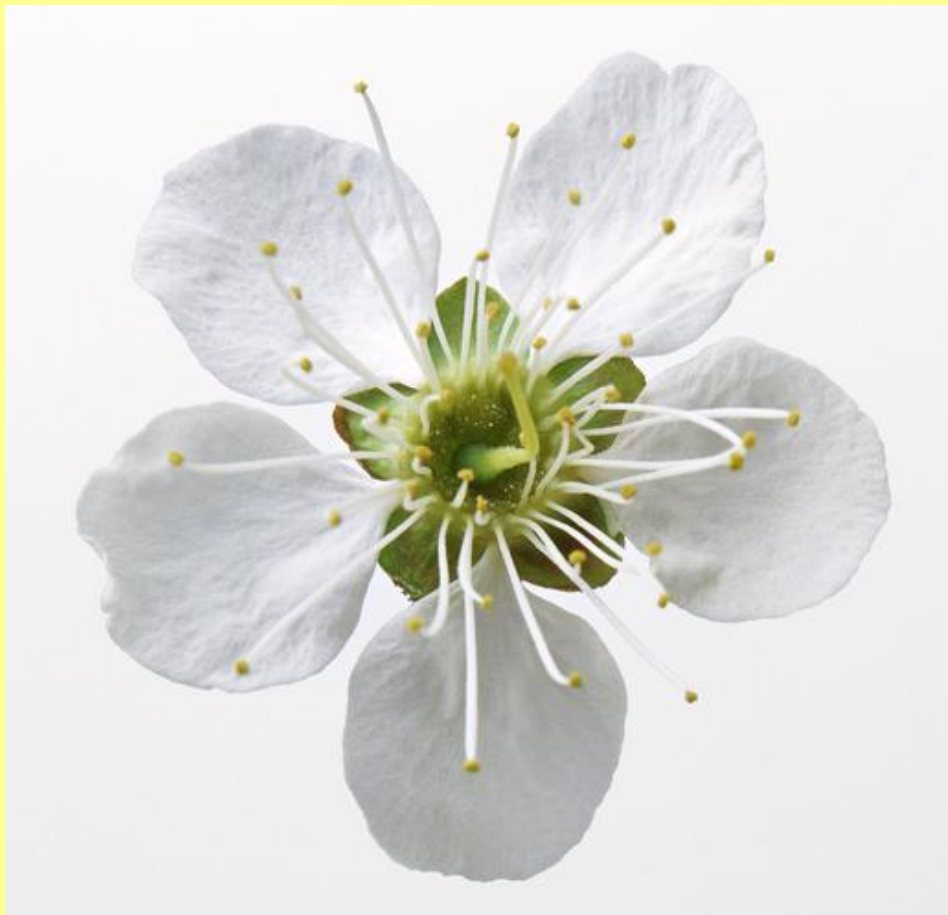
...совокупность венчика и чашелистиков.



Околоцветник

Двойной

Простой





Цветок с простым
околоцветником



Голый цветок

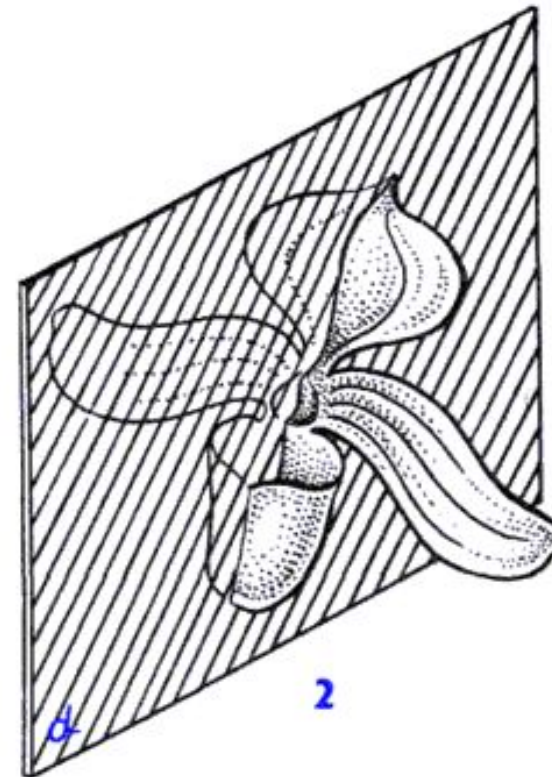
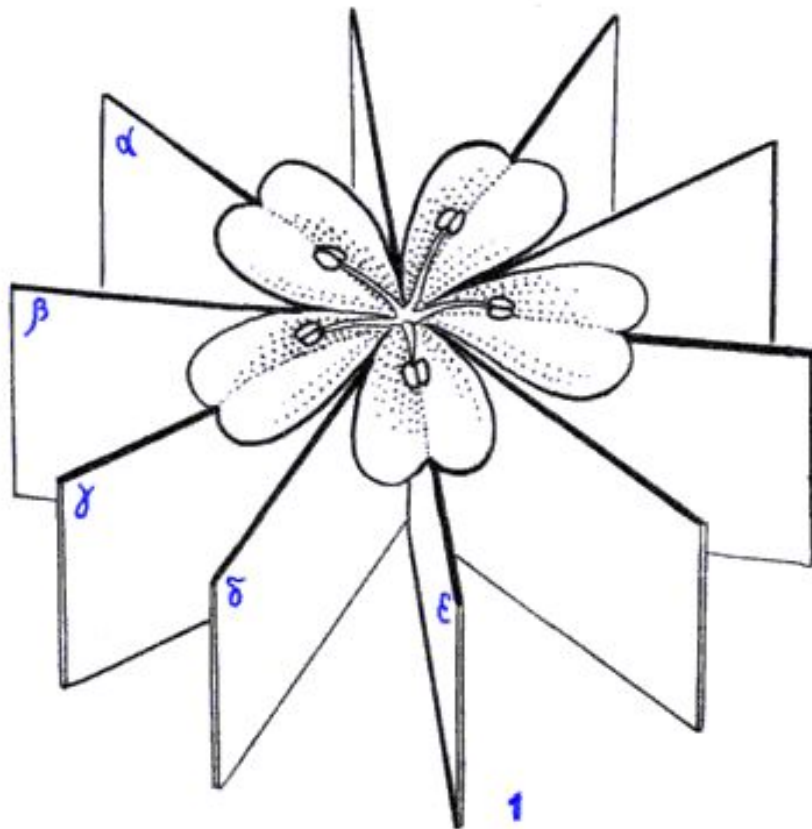


Цветок с двойным
околоцветником

Цветок

Правильный

Неправильный





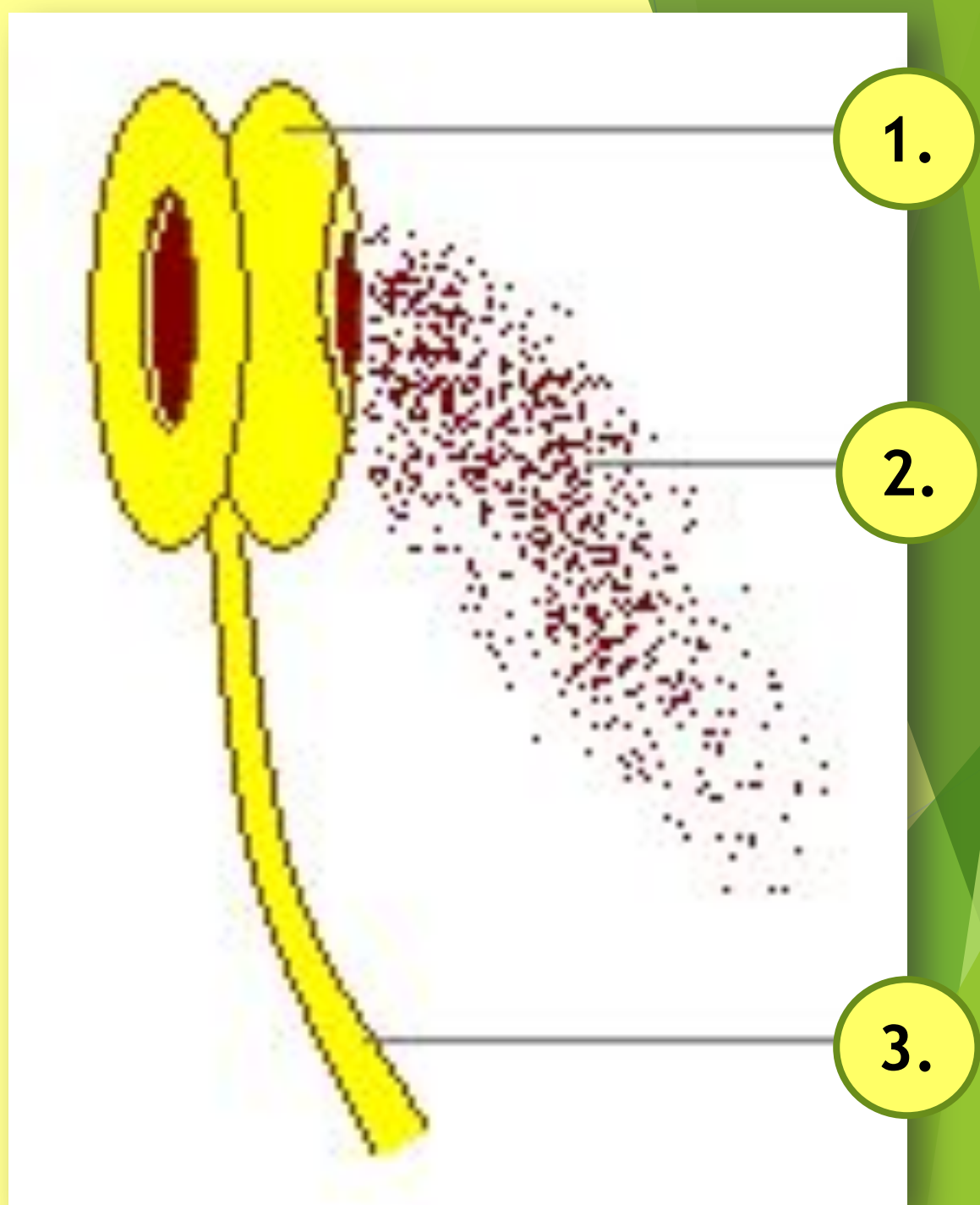






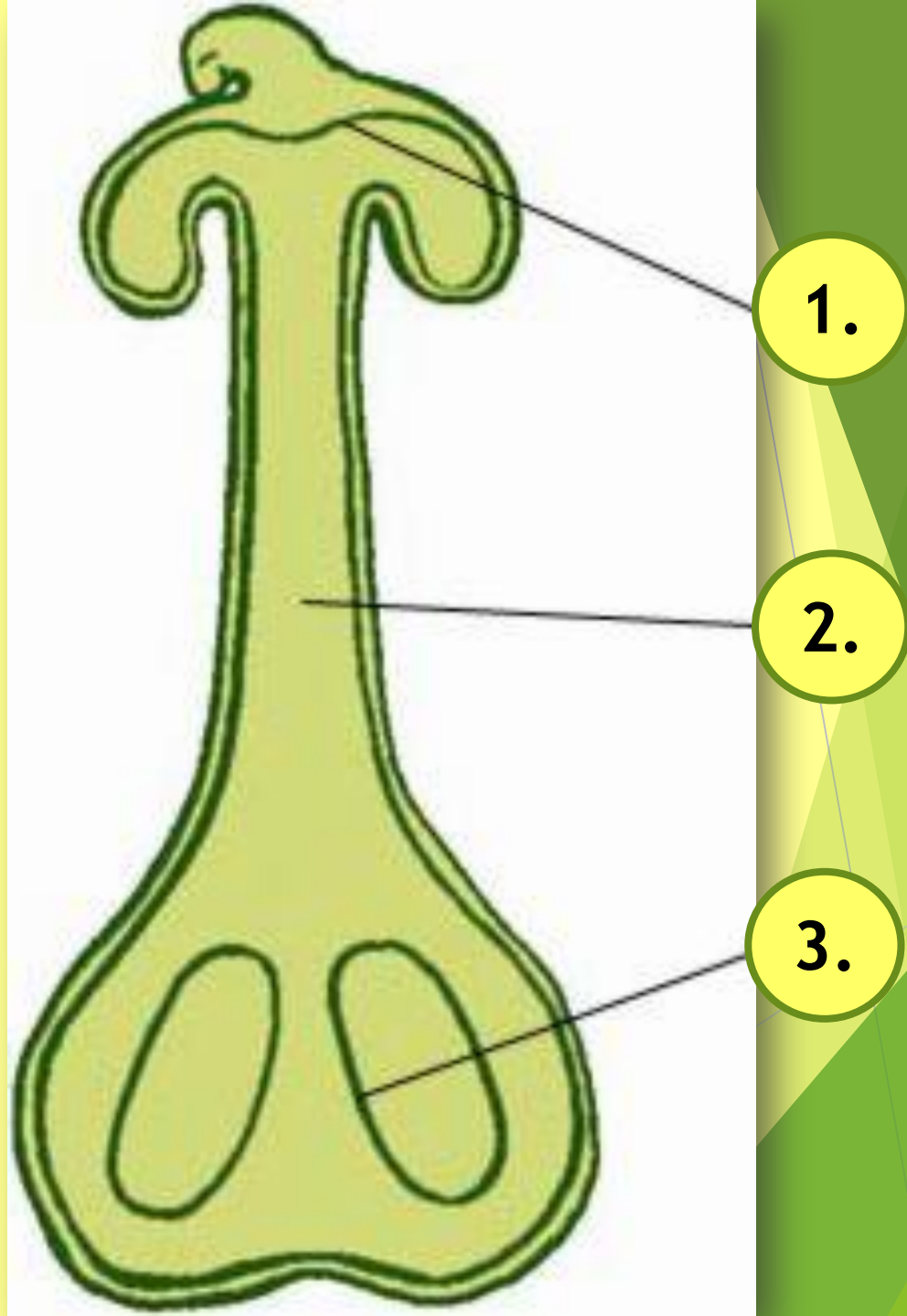
Строение тычинок

1. Пыльник
2. Пыльца
3. Тычиночная нить



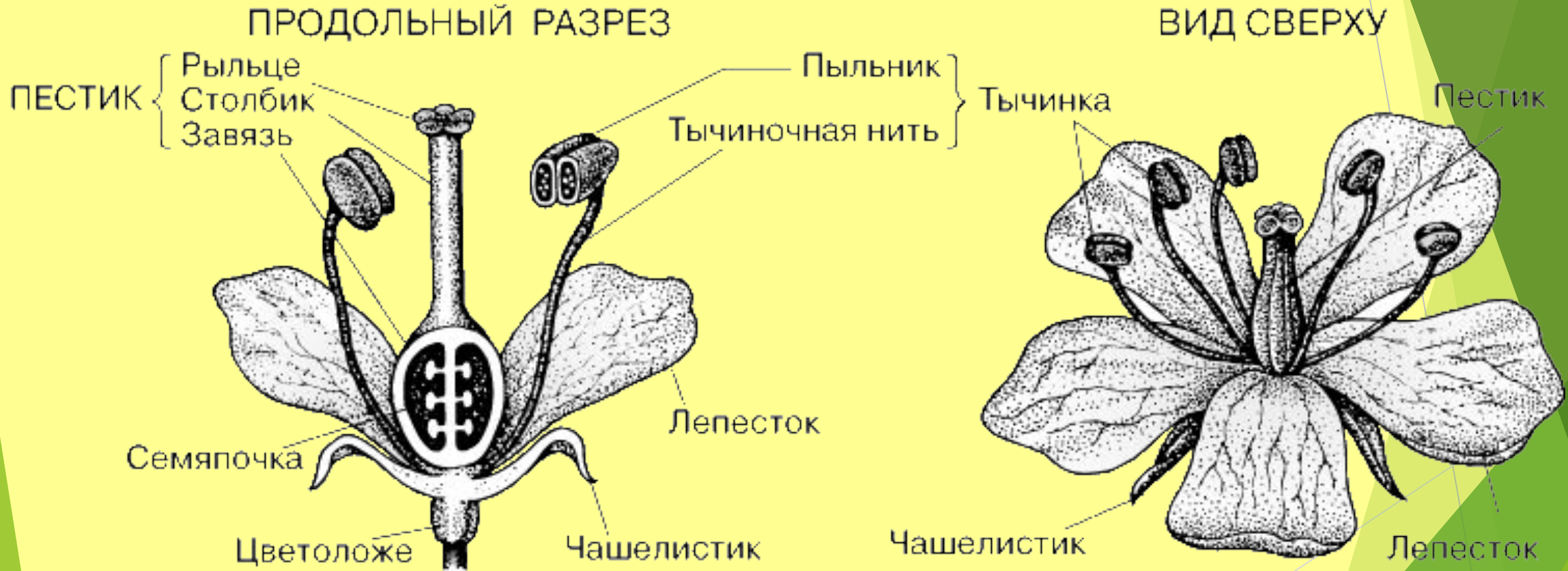
Строение тычинки

1. Рыльце
2. Столбик
3. Завязь



Строение пестика и тычинки

тычинки



ТИПИЧНЫЙ ЦВЕТОК ДВУДОЛЬНОГО

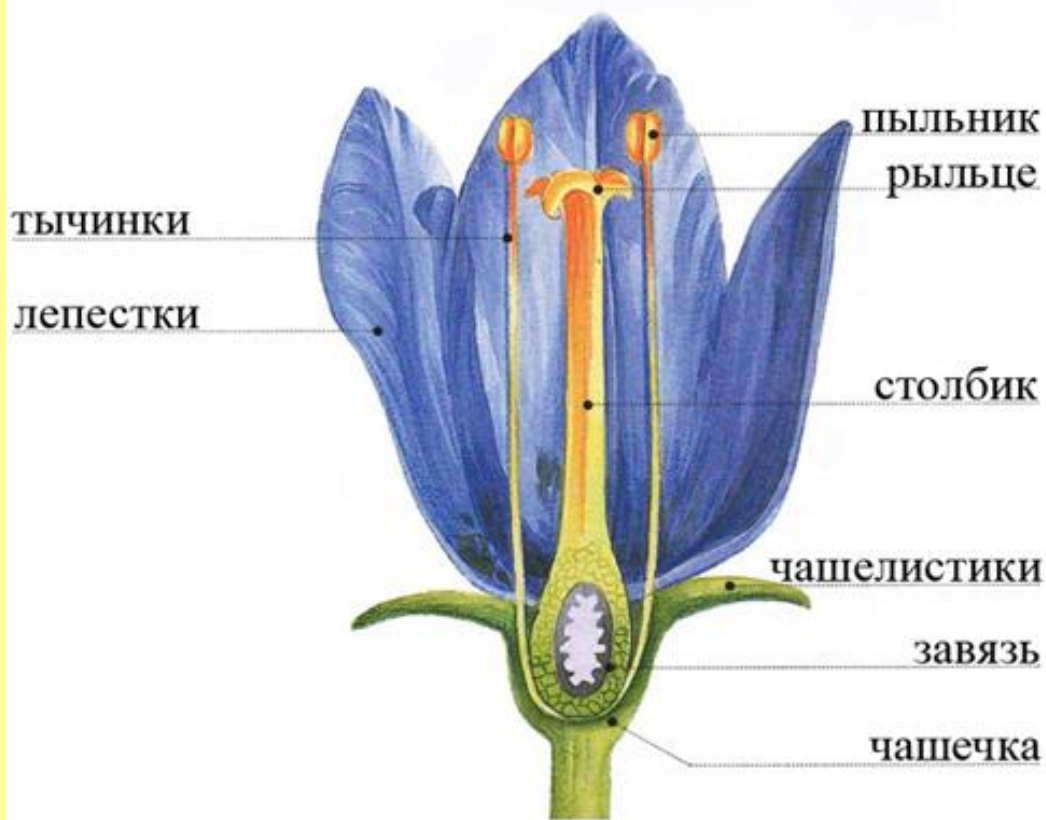
Цветок

Обоеполый

Раздельнополый

Тычиночный

Пестичный



Формула цветка

О – простой околоцветник

Ч – чашелистики

Л – лепестки

Т – тычинки

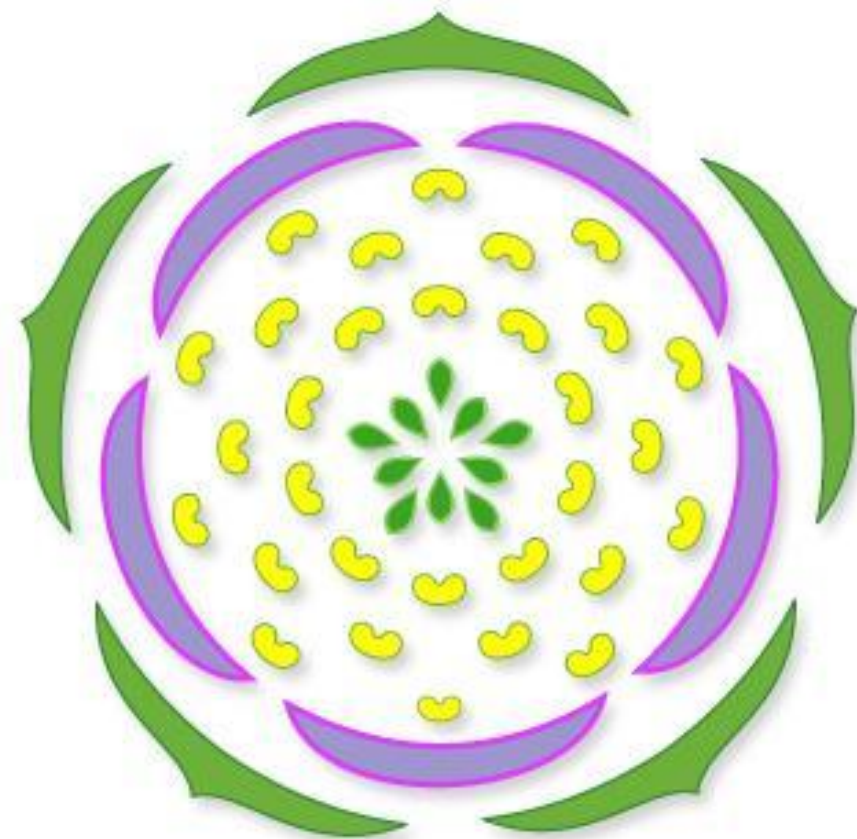
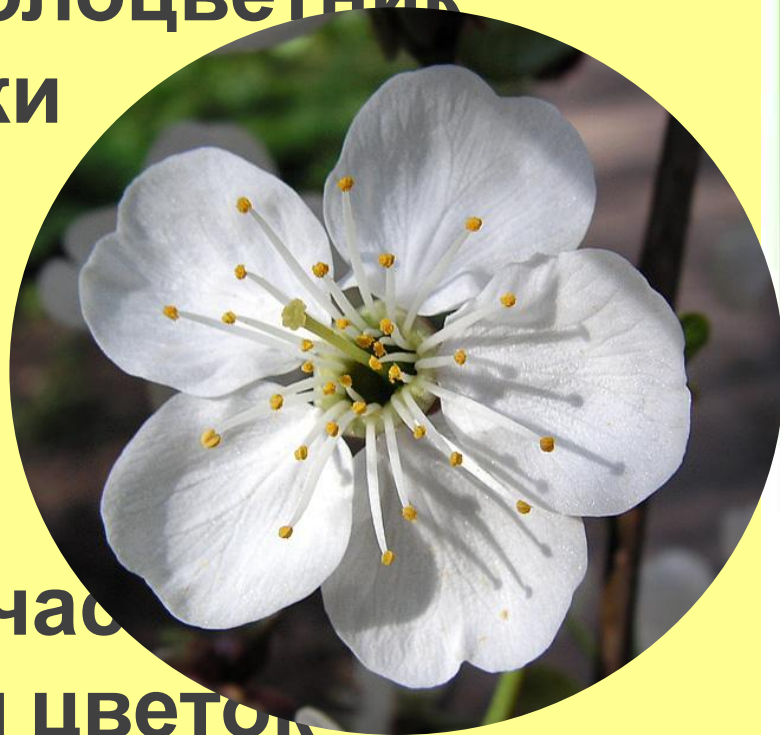
П – пестик

∞ - более 12

() – сросшиеся чашелистики

* - правильный цветок

↑ - неправильный цветок



$Ч_5 Л_5 Т_{\infty} П_{\infty}$





Соцветия

КОЛОСОВИДНАЯ

кисть



КОЛОС



ПОЧАТОК



КИСТЬ



ОДНОСТОРОННЯЯ
КИСТЬ



МЕТЕЛКА



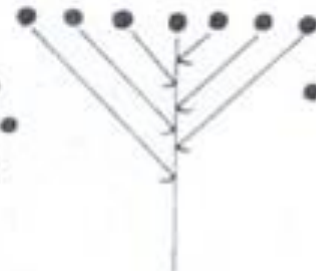
ЗОНТИК С
ПРИЦВЕТНИКОМ



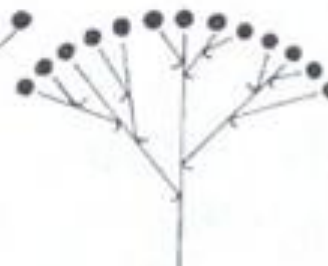
СЛОЖНЫЙ ЗОНТИК



ЛОЖНЫЙ
ЗОНТИК



ЩИТОК



СЛОЖНЫЙ
ЩИТОК



СЛОЖНАЯ
МЕТЕЛКА

Домашнее

задание

- ▶ **§ 28, 29 (конспект);**
- ▶ **Вопросы в конце параграфа;**
- ▶ **Знать основные понятия;**
- ▶ **№ 93, 94, 96, 97, 98.**