

Заполните схему

Органы растения

```
graph TD; A[Органы растения] --> B[• вегетативные]; A --> C[генеративные]; B --> D[корень]; B --> E[побег]; E --> F[стебель]; E --> G[лист]; E --> H[почка]; C --> I[цветок]; C --> J[плод]; C --> K[семя];
```

• вегетативные

генеративные

корень

побег

цветок

плод

семя

стебель

лист

почка

Ярко-синий, пушистый
Он в хлебе рождается, в еду не
годится



Белая корзинка
Золотое донце,
В ней лежит росинка
И сверкает солнце.



Держит девочка в руке
Облачко на стебельке.
Стоит дунуть на него –
И не будет ничего



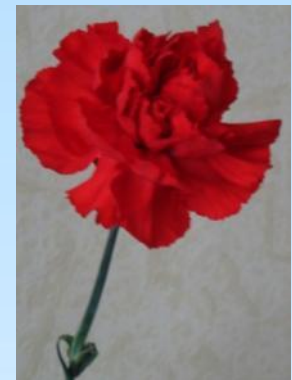
Разнообразие цветков

Форме

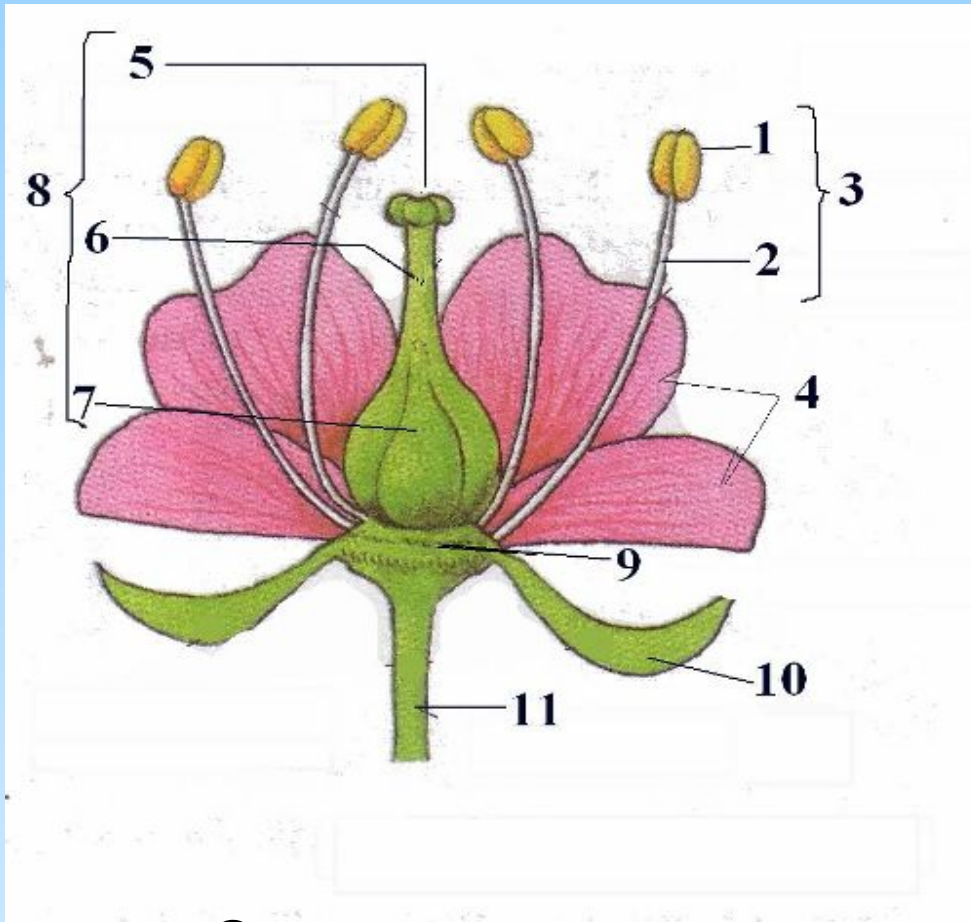
Окраске

Размерам

Строению



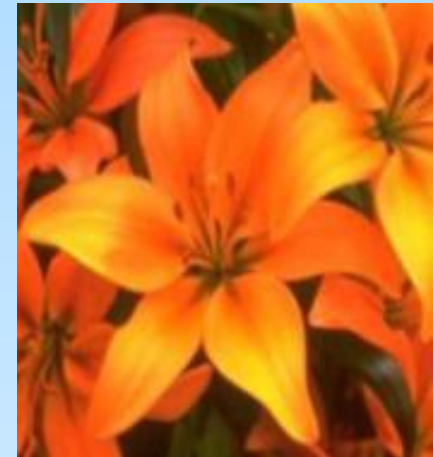
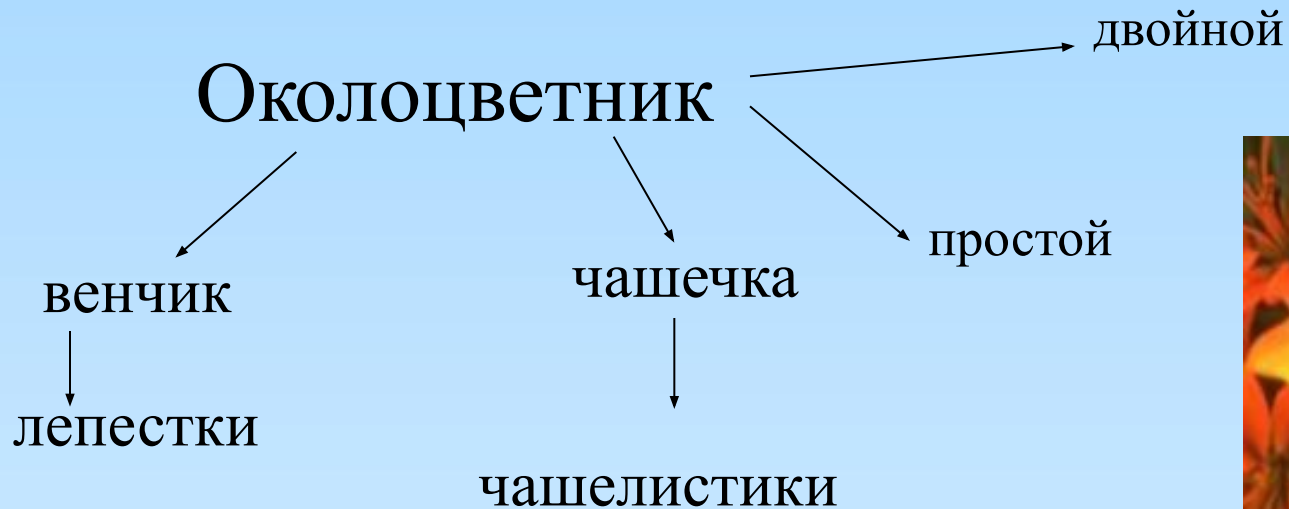
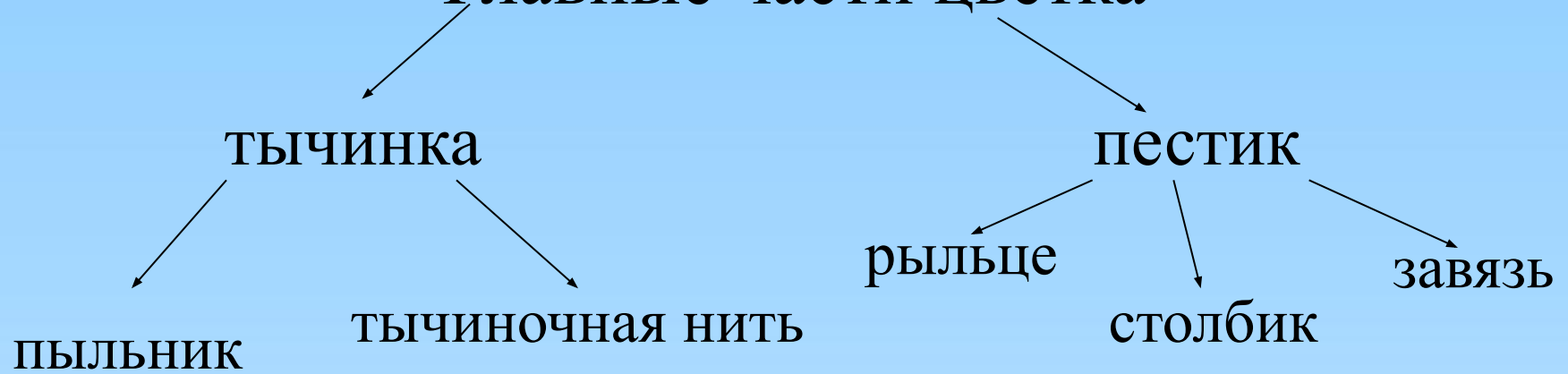
Строение цветка



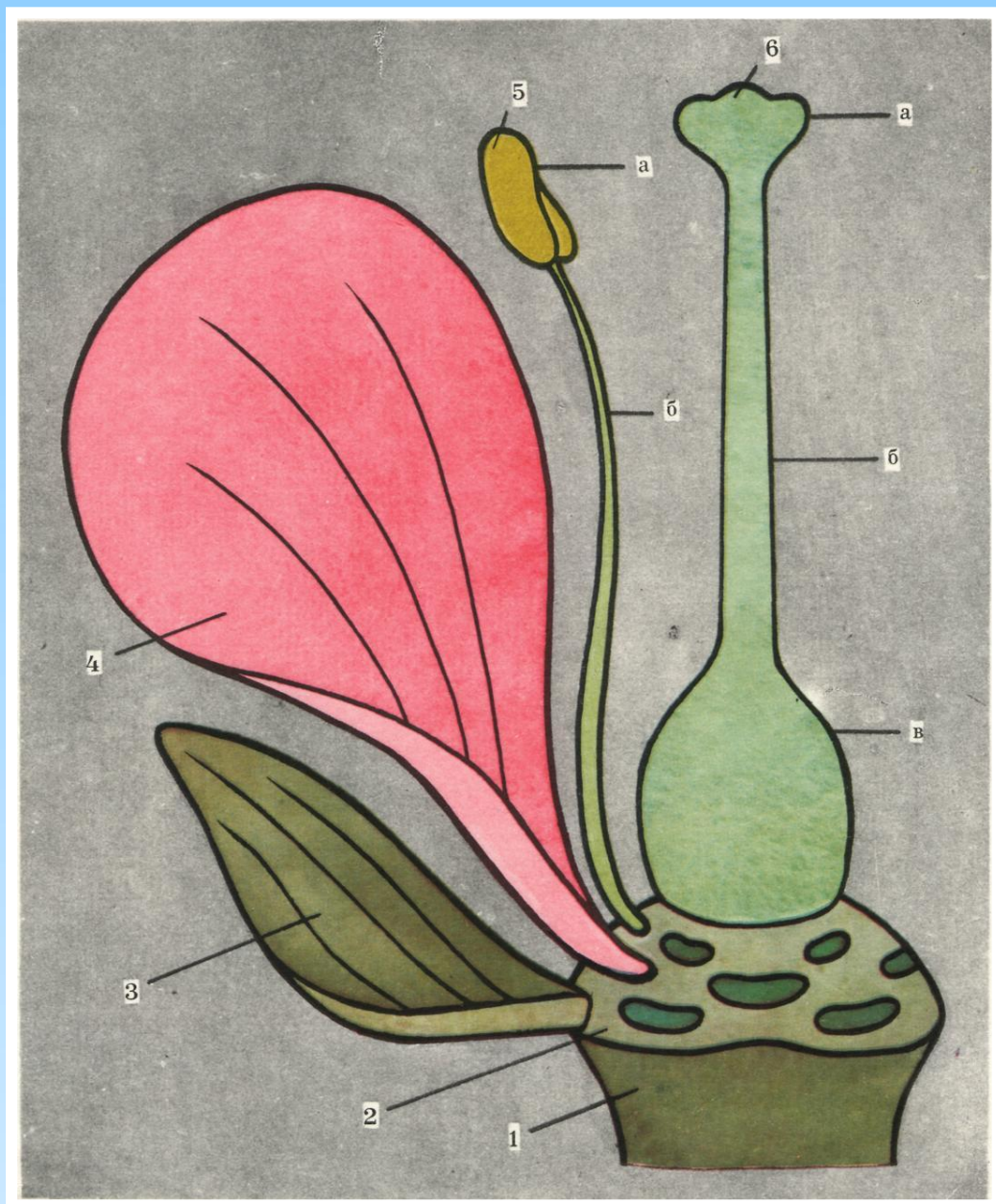
- 1. Пыльник
- 2. Тычиночная нить
- 3. Тычинка
- 4. Лепестки венчика
- 5. Рыльце
- 6. Столбик
- 7. Завязь
- 8. Пестик
- 9. Цветоложе
- 10. Чашелистики чашечки
- 11. Цветоножка

Околоцветник = чашечка + венчик

Главные части цветка



Зарисуйте
строение
цветка и
подпишите его
части.



Виды околоцветника

Двойной



Венчик

Чашечка

Простой



Все листочки одинаковые

Типы цветков по строению околоцветника



Голый цветок



Цветок с простым
околоцветником



Цветок с двойным
околоцветником

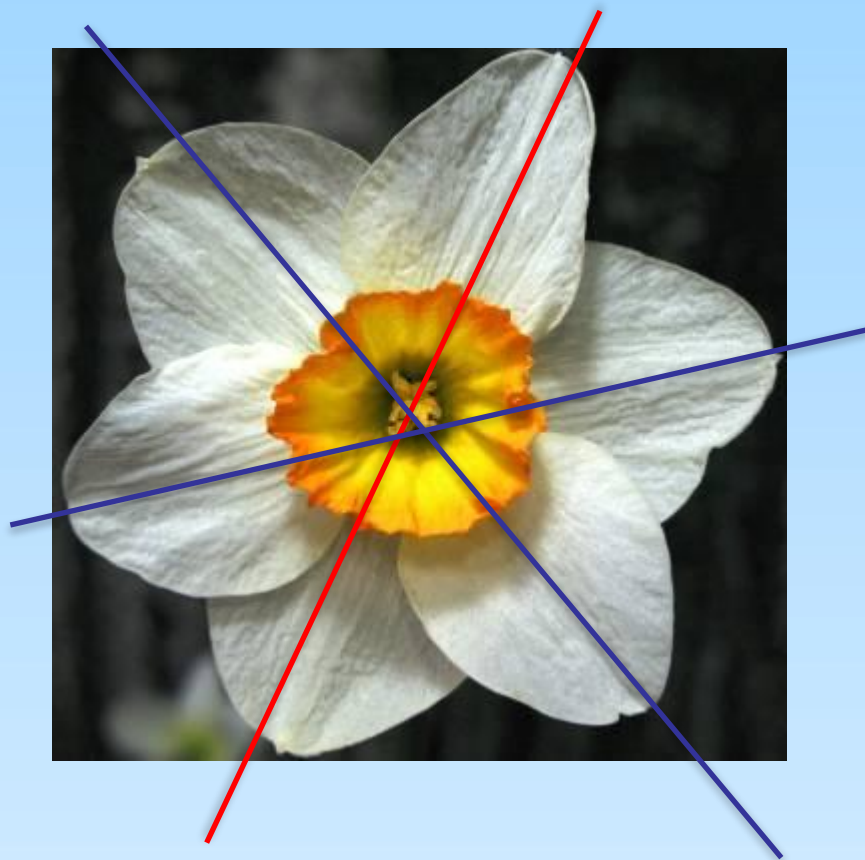


Виды цветков

неправильный



правильный



Типы цветков

- Цветки, содержащие одновременно пестики и тычинки(вишня, тюльпан) называются **обоеполые**

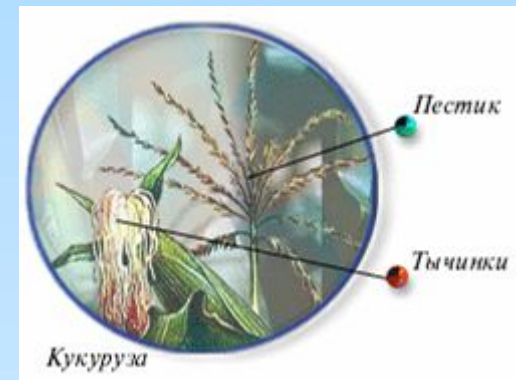


- Цветки, содержащие либо пестики, либо тычинки (огурец, тополь, облепиха) называются **однополые**



Пестичный
цветок

тычиночный
цветок



Лабораторная работа

«Строение цветка»

1. Рассмотрите цветок. Найдите цветоножку, цветоложе, околоцветник, тычинки и пестик.
2. Определите, какой околоцветник у данного цветка – простой или двойной.
3. Определите, какая чашечка – раздельнолистная или сростнолистная, какой венчик – свободнолепестный или сростнолепестный.
4. Зарисуйте части цветка и подпишите их названия.

Однополые и обоеполые

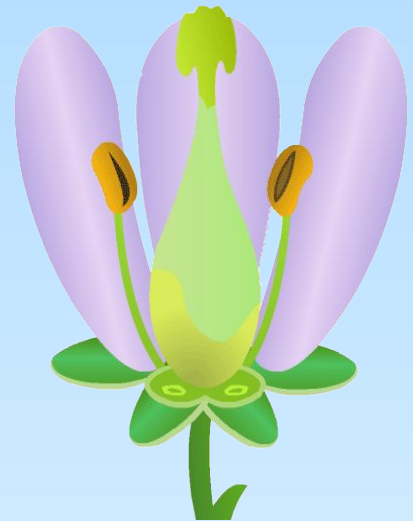
Цветки

Однополые

Обоеполые

Пестичные
женские ♀

Тычиночные
мужские ♂



Однодомные и двудомные

Цветки

Однодомные



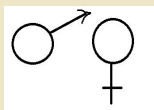
Двудомные



Ч – чашечка,
 Л – лепестки,
 Т – тычинка,
 П – пестик,
 О – простой околоцветник

– неправильный цветок,

* – правильный цветок,
 – пестичные (женские)



ТКИ,

– тычиночные (мужские)

цветки,



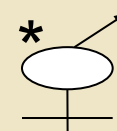
– обоеполые цветки

() – сросшиеся части цветка,
 цифры – количество частей
 цветка

Формула цветка



Цветок вишни



Ч₅ Л₅ Т_∞
 П₁

5. Что такое цветок? Назовите основные его части и их функции.



Анаграммы «Цветок»

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1. Вязазь | 7. Ч—ш-л-ст-к |
| 2. Л-п-ст-к | 8. Лькиины |
| 3. Чеклитос | 9. Т-ч-н-- |
| 4. Ц--т-н--к- | 10. Китпес |
| 5. Кстоибл | 11. О—л-цв-тн-к |
| 6. Жетоцвлое | 12. Кичвен |