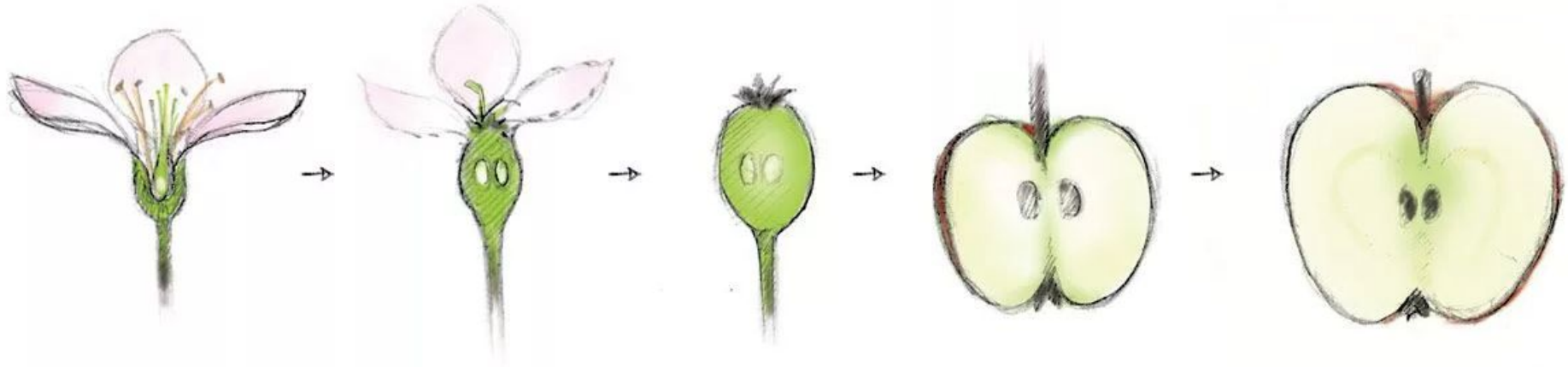


Покрытосеменные
(цветковые) растения

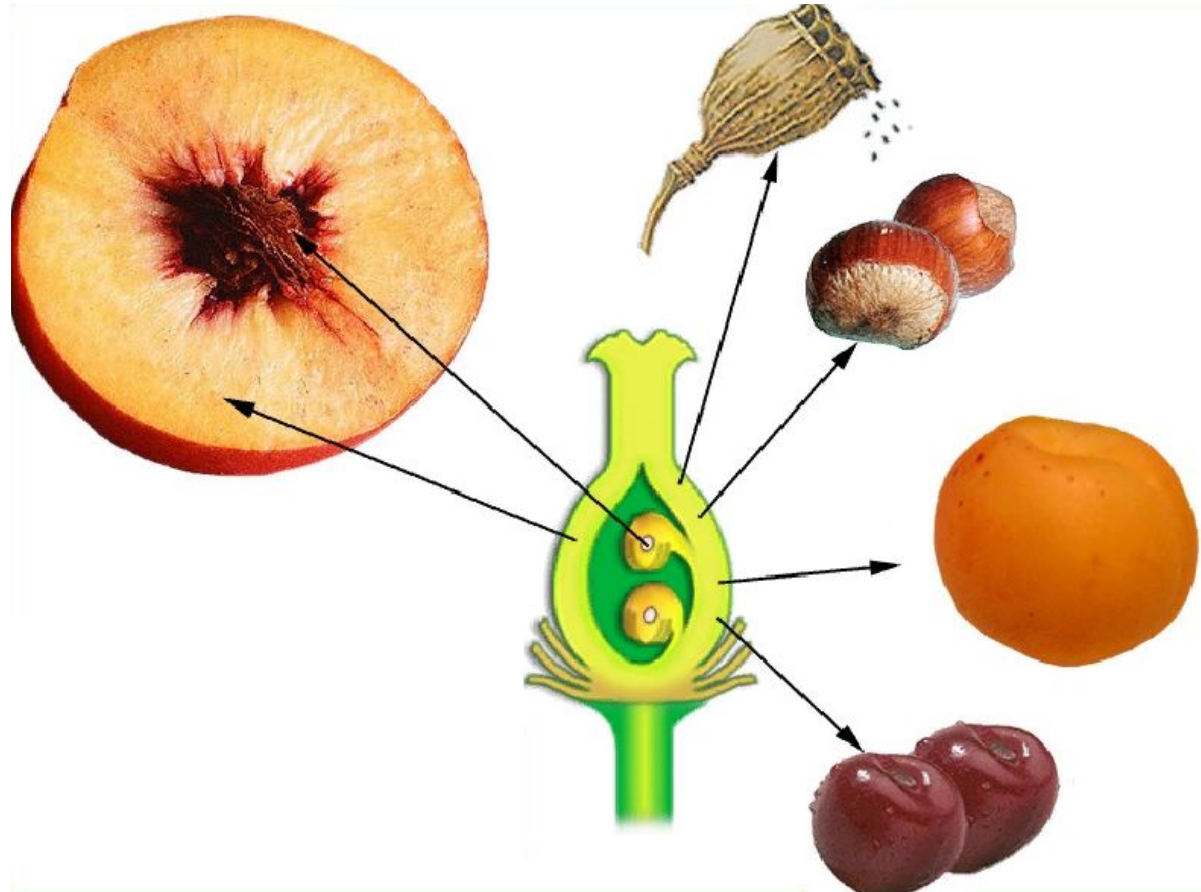
Отдел покрытосеменных, или цветковых, растений — самый многочисленный в царстве Растения (около 250 тыс. видов)



Покрытосеменные имеют орган
семенного размножения — **цветок**,
отсюда их второе название — **цветковые растения**



После отцветания образуется плод, в котором находятся семена.
У покрытосеменных семена развиваются внутри плода, то есть они защищены (покрыты).



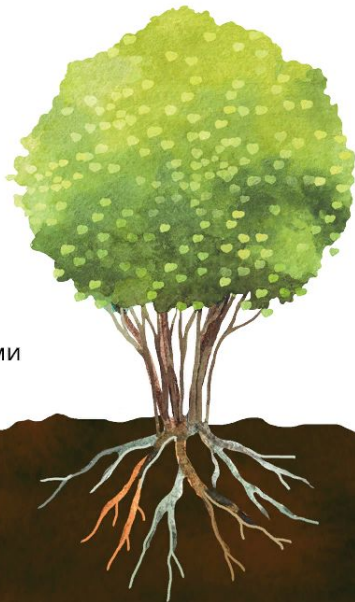
Многообразие покрытосеменных.

Среди покрытосеменных есть деревья, кустарники и травы; однолетние, двулетние и многолетние растения.



Деревья

Большие растения с одним толстым стеблем и крупными корнями.



Кустарники

Растения среднего размера. У них несколько не очень толстых стволов — стволиков.



Травы

Небольшие растения с тонкими зелёными стеблями.

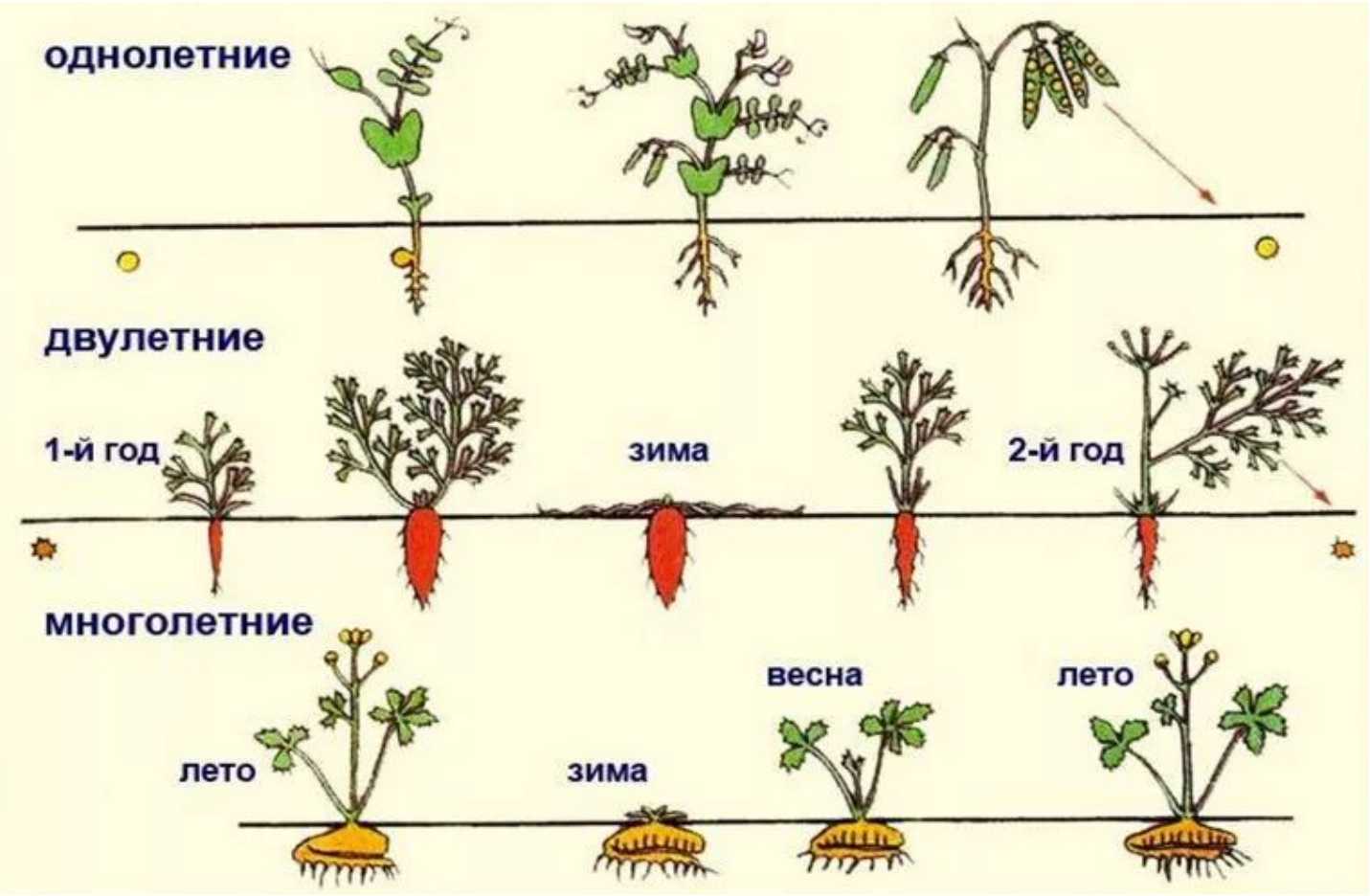
Покрытосеменные приспособились к самым различным условиям — от ледяных пустынь Арктики до экваториальных лесов Амазонии.



Они растут в воде (виктория амазонская, кувшинки) и в безводных пустынях (саксаул, верблюжья колючка).



Одни из покрытосеменных живут очень недолго, всего несколько месяцев, например мокрица. Другие, как могучие дубы, могут жить сотни лет.



«Патриарх леса»- дерево вида *Cariniana legalis* (дерево абарко) растет в Бразилии.

Оно может похвастаться впечатляющей высотой 49 метров, а диаметр ствола равен 16 метрам.

Дерево получило такое прозвище (*Patriarca de Floresta* – патриарх леса) благодаря тому, что является самым старым не хвойным деревом в Южной Америке.

Его возраст около 3000 лет.



Старый Тикко — ель
обыкновенная возрастом 9550 лет.

Находится в национальном парке
Фулуфьяллет (англ.)русск.
(национальном парке Швеции
Фулуфьеллет, провинция
Даларна).



Некоторые покрытосеменные имеют гигантские размеры. **Эвкалипты царственный** достигают в высоту более 100 м. А есть и совсем крошечные растения, например
ряска



Значение покрытосеменных (от 6 примеров):

- пища

-



Домашняя работа:

1. Параграф 23 ответить на вопросы устно
2. Заполнить таблицу

Отличия покрытосеменных растений от голосеменных	
покрытосеменные	голосеменные