**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Элисенваарская средняя общеобразовательная школа»**

**(МКОУ «Элисенваарская СОШ»)**

186720 Республика Карелия, Лахденпохский р-н, п. Элисенваара, ул. Школьная, д.7,

тел/факс (814)50 33-651, [elis-ch-37@yandex.ru](mailto:elis-ch-37@yandex.ru)

**КАРТА ДИСТАНЦИОННОГО ЗАНЯТИЯ**

Дата: 15.10.2020 г.

Класс: 6

Предмет: биология

Учитель: Бусел Юлия Викторовна

Адрес обратной связи: почта [yuliyabusel@mail.ru](mailto:yuliyabusel@mail.ru), либо вк (фотографируем домашнюю работу и отправляем в личные сообщения)

Тема: Цветок . Строение цветка

Цветок – это видоизмененный укороченный побег, служащий для семенного размножения

Боковые и главные побеги. Как правило, заканчиваются цветком. Цветок развивается из почки

Из чего состоит цветок? Рассмотрим строение цветка яблони рис 45 в учебнике (зарисовать и подписать строение)

1. Цветоложе

2. Цветоножка

3. Чашелистик

4. Тычинка

5. Лепесток

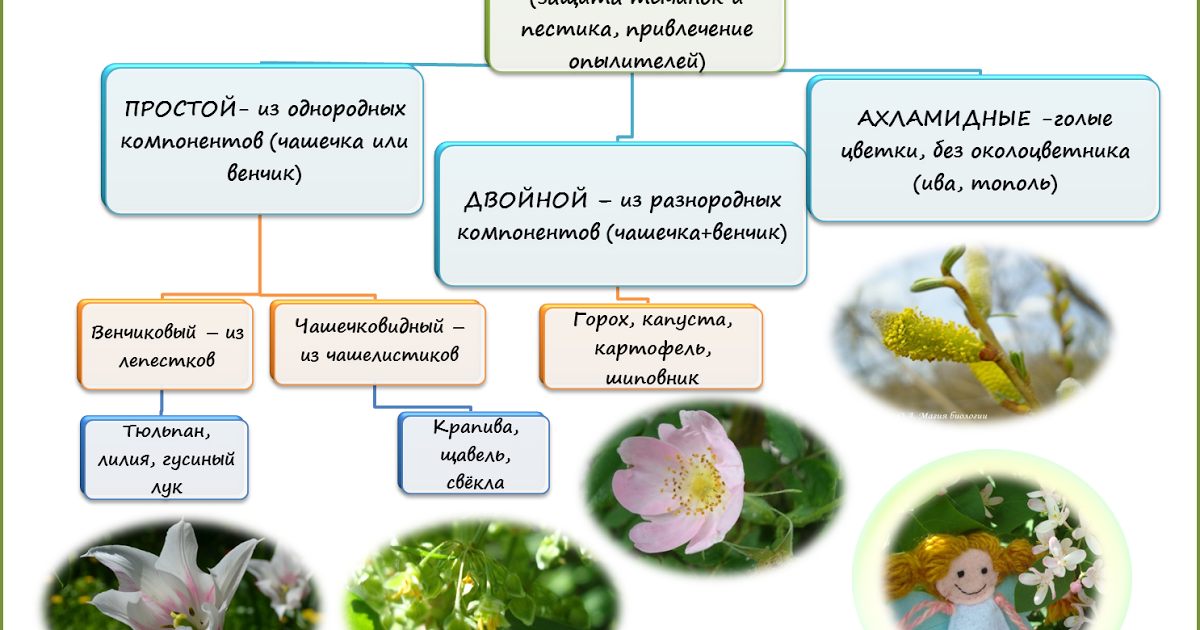
6. Пестик

Главные части цветка – **пестик и тычинки**

Вокруг них расположен околоцветник. У яблони он представлен двумя видами листочков. Это **лепестки**, которые находятся внутри цветка и образуют **венчик**, и **чашелистики** снаружи, они составляют **чашечку**.

Тоненький стебелек на котором сидит цветок называют **цветоножкой**, выше она расширяется, образуя **цветоложе**

**Околоцветник**, который имеет и чашечку (чашелистики) и венчик (лепестки) называют **двойным**, если только венчик (лепестки) или только чашечка (чашелистики), – простым. А бывают цветы и без околоцветника, например цветы ивы, ясеня**.**





**Цветки также делят на: правильные и неправильные ( записать)**

Листочки околоцветника могут располагаться так, что через них можно провести несколько плоскостей симметрии, это правильные цветки ( яблоня, вишня, капуста, лютик, гвоздика, незабудка) Если можно провести только одну плоскость симметрии – неправильные ( горох, фиалка, орхидные )



**Строение тычинки и пестика**

Зарисовать стр 61 рис 47 

В гнездах завязи пестика находится семязачаток, из которого после цветения образуются семена!

Если цветок имеет и пестик и тычинки – это **обоеполый цветок**. Если только пестики – пестичный цветок, если только тычинки – тычиночный цветок. **Это раздельнополые цветы** ( например у ивы)



И если тычиночные и пестичные цветы развиваются на одном растении, например у огурца, то эти растения называют однодомными. Если тычиночные цветки расположены на одном растении, а пестичные на другом ( как правило они растут недалеко от друг друга, чтобы могло происходить опыление), их называют двудомными. Например, двудомные растения : Ива, бегония, крапива , тополь .



**Формула цветка (записать)**

Для того чтобы как-то разобраться в строении цветка ученые-ботаники предложили формулу цветка, применив следующие условные обозначения:

Ч – чашелистики

Л – лепестки,

Т – тычинка,

СТЕЛКА ВВЕРХ – неправильный цветок,

\* - правильный цветок,

♀  - пестичные (женские) цветки , ⚥обоеполые

♂   - тычиночные (мужские) цветки,

 ( ) – сросшиеся части цветка

 ∞ - сосчитать невозможно (знак бесконечности)

Составляем формулу цветка яблони. Цветок правильной формы, 5 чашелистиков, 5 лепестков , тычинок много, пестик один( на рисунке не видно, но он один), обоеполый цветок

⚥\* Ч5Л5 Т ∞ П1

**Домашнее задание:**

1 Записываем и зарисовываем в тетрадь все, что выделено красным цветом в конспекте

2. Составьте и запишите формулу цветка шиповника рис 119 стр 159 в учебнике