**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: 15.04.2020 г.

Класс: 6

Предмет: биология

Учитель: Бусел Юлия Викторовна

Адрес обратной связи: [yuliyabusel@mail.ru](mailto:yuliyabusel@mail.ru) или вк ( в личные сообщения)

1. Инструкция для учащегося: 1)изучить теоритический материал урока (*читаем параграф & 26* )

2) Проверить степень усвоения знаний (*ответить на вопросы после параграфа для* *самоконтроля*, *выполнить домашнее задание*)

2.1. Тема: Класс Двудольные. Семейства Крестоцветные и Розоцветные

Цель урока: познакомить с отличительными признаками растений семейства крестоцветных и розоцветных

2.2 Краткое содержание урока:

Вспомните, что такое соцветие и какие виды соцветий бывают ( стр 64)

Семейство Крестоцветные включает в себя 3тыс видов растений. Представлено главным образом травами, встречаются полукустарники и кустарники. Среди трав много культурных растений: капуста , репа, редис ( овощные),рапс, горчица (масличные),левка, лакфиоль(декоративные) , а также сорных(сурепка, пастушья сумка). Для этого семейства есть характерные признаки : очередное листорасположение, цветки правильные : 4свободных чашелистика, 4 лепестка, 6 тычинок , 1пестик*. Формула цветка* крестоцветных: \*Ч4Л4Т6П1 (\*звездочка означает ,вспоминаем, что цветок правильный, стр 60 ).Чашелистики и лепестки расположены крест - накрест, отсюда название – крестоцветные. Плод стручок, стручочек или односеменной орешек. К этому семейству относится хозяйственно важный вид – капуста, двулетние растения, представленные несколькими разновидностями (кольраби, брюссельская, цветная, кочанная и тд)

Семейство Розоцветные имеет 3 тыс видов и представлено деревьями, кустарниками и травами. Среди розоцветныхмногоплодовых(яблоня,груша,вишня,абрикос),ягодных(малина,земляника,ежевика),декоративных (роза, боярышник),лекарственных (шиповник, черемуха) растений. Характерные признаки: цветок имеет двойной околоцветник, чашечка чаще двурядная, тычинок может быть много, а пестиков от одного до нескольких десятков. *Формула цветка*: \*Ч5Л5Т∞П1 или Ч5Л5Т∞П∞ (∞ значок бесконечности) . Один пестик у вишни ,сливы , абрикоса , до нескольких десятков у шиповника, малины. Особое значение имеет род яблоня, яблоневые сады занимают 80%площади всех плодовых насаждений. Из рода роз выделяется шиповник и розы, которые представлены многими видами.

*Домашнее задание*:

1. Устно отвечаем на вопросы после параграфа

2. Выполнить задание №1 стр 160 в тетради (рис121) : рассмотреть рисунок и выделить основные особенности: соцветие, записать формулу цветка, вид плода

3. Заполнить таблицу «Растения семейства Розоцветные»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название растений | Формула цветка | Тип плода |
| шиповник | \*Ч5Л5Т∞П∞ | многоорешек |
| вишня |  |  |
| яблоня |  |  |
| малина |  |  |