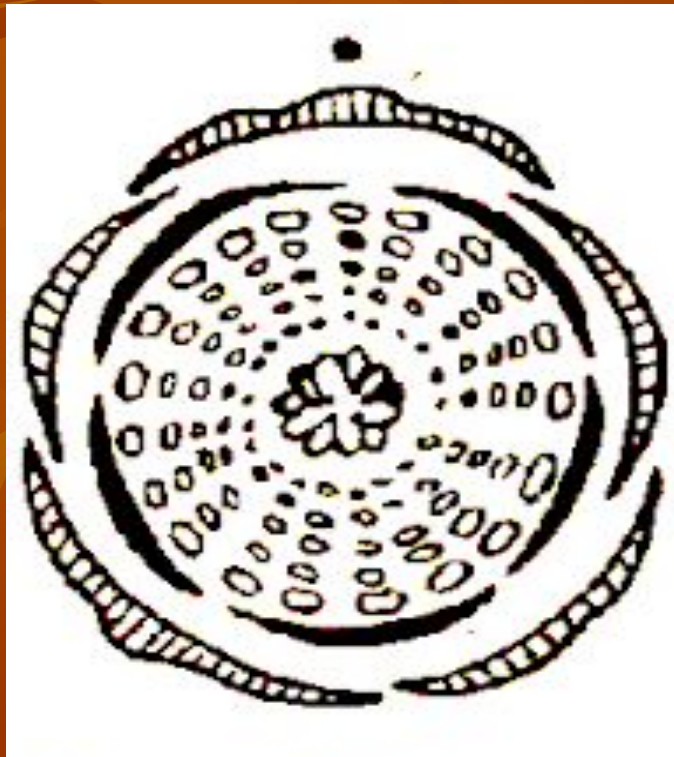


**Задание №1. Определите какая
диаграмма принадлежит какому
семейству**

1



2



Задание №2 Из предложенного перечня выпишите признаки, характерные для семейства Капустные и Розовые.

- 1. Цветок имеет 4 лепестка.**
- 2. Тычинок может быть много.**
- 3. Чашелистиков 5.**
- 4. Пестик один, тычинок 6.**
- 5. Соцветие - кисть.**
- 6. Плод - яблоко, костянка, многокостянка.**

Задание №3. Назовите культурные растения семейств



1



2



3



4



5



6

Задание №4. Определите какая формула принадлежит какому семейству



1



2



3

ОТВЕТЫ:

- Задание №1. 1)Розоцветные. 2) Паслёновые;
- Задание №2. Капустные: 1,4,5
- Розовые: 2,3,5,6
- Задание №3. 1) Розоцветные; 2)Паслёновые; 3) Паслёновые; 4)Крестоцветные; 5)Розоцветные; 6)Крестоцветные.
- Задание №4. 1) Крестоцветные.
- 2) Паслёновые
- 3) Розоцветные

Оцени свои знания

- 17- 16 правильных ответов – 5;
- 15 – 13 правильных ответов – 4;
- 12 – 9 правильных ответов – 3;
- -8 и менее правильных ответов – 2.



Семейство Бобовые или Мотыльковые

семейство включает около 12 тыс. видов
растений

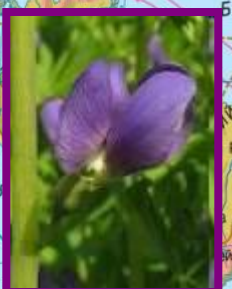
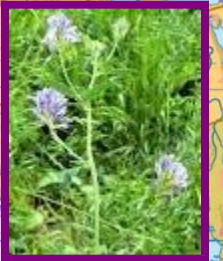
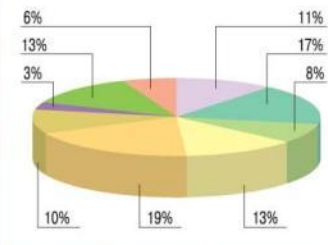
Класс Двудольные, семейство Бобовые

Момбылковые



Географія Бобових

ЧАСТКА ЗЕМНОЇ ПОВЕРХНІ, ЩО ПРИПАДАЄ НА ПРИРОДНІ ЗОНИ



П Р И Р О Д Н І З О Н И

- | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| арктичних і антарктичних пустель | тайги | лісостепів і степів | саван і рідколісся | перемінно-вологих (в тому числі мусонних) лісів |
| тундри і лісотундри | мішаних і широколистих лісів | напівпустель і пустель | вічнозелених твердолистих лісів і чагарників (середземноморська) | вологих екваторіальних лісів |
| Зони висотної поясності | Межі географічних поясів | Південна межа багаторічної мерзлоти | | |

1. Систематика:

класс: Двудольные

порядок: Бобовоцветные

семейство: Бобовые

2. Жизненные формы: травы, кустарники, деревья.

обогащающие почву азотом;

3. Корневая система: стержневая, на корнях бобовых поселяются клубеньковые бактерии

4 Соцветия: кисть, метелка, головка

Строение цветка бобовых





Чашечка

5 сросшихся чашелистиков

Венчик

5 лепестков

Тычинки

10 (9 сросшиеся и 1)

Пестик

1



\uparrow $Ч_{(5)} L_5 T_{(9+1)} П_1$



лепестки имеют особые названия:
верхний – парус; боковые – вёсла; 2
сросшихся нижних – лодочка.

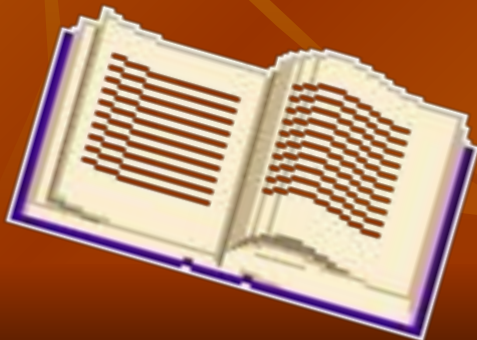
-формула цветка бобовых

↑ Ч(5)Л₁₊₂₊₍₂₎Т₉₊₁П_{1,∞}

- плоды – боб;

Домашнее задание

Выучить параграф 50, в альбоме записать
общую характеристику семейству
Мотыльковые,
А также зарисовать рисунок любого вида
с классификацией



<http://rutube.ru/video/00d101654f449a576bb27f2cc967e1ba/>