

БЗЗ Семейство Бобовые

Разработал:
учитель биологии высшей категории
Лебедев Сергей Николаевич

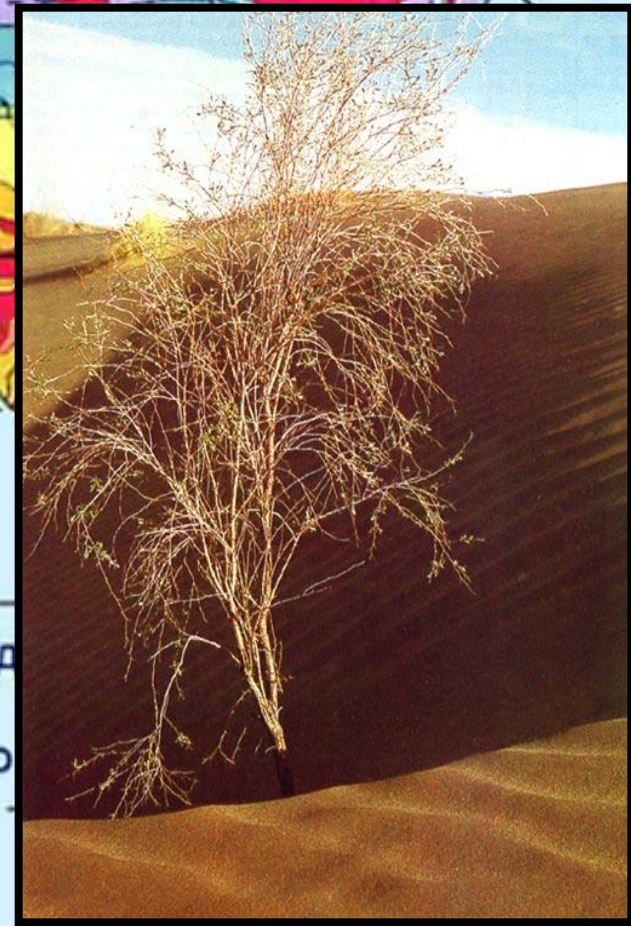
Семейство Бобовые

рассмотрим все части цветка
этих растений и узнаем о
клубеньковых бактериях



Т
И
Х
И
Й

О
К
Е



Семейство бобовые

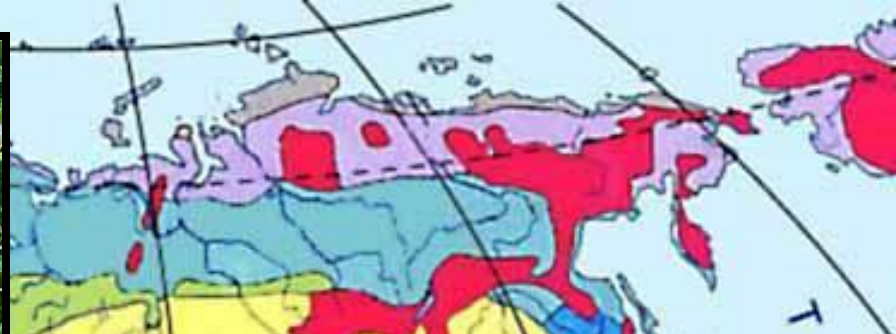


Семейство бобовые



обовые

океан



Семейство бобовые

Жизненные формы

Жизненные
формы

Деревья



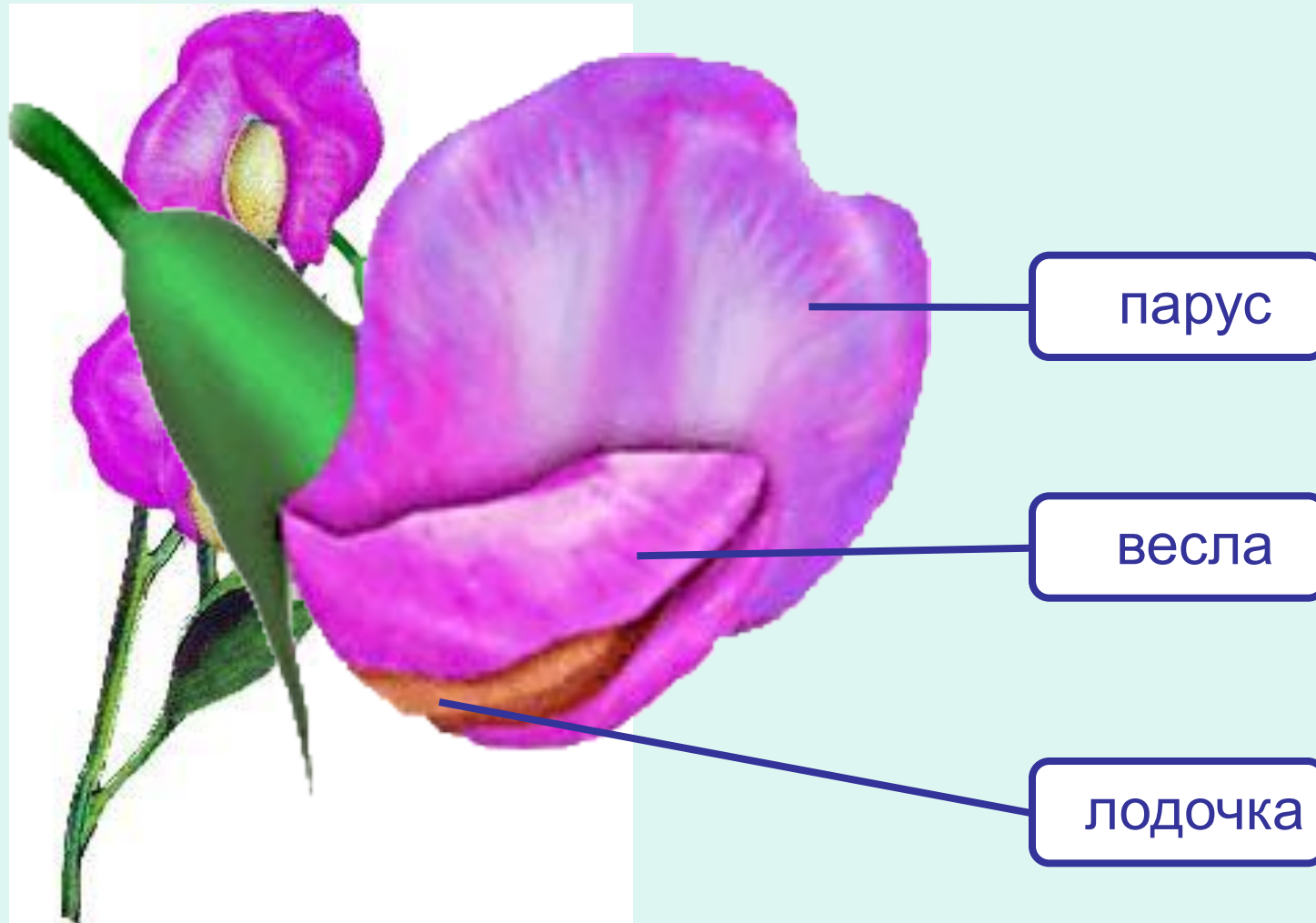
Кустарники



Травы



Строения цветка Бобовые.



Строения цветка Бобовые.



Чашечка

5 сросшихся чашелистиков;

Венчик

5 лепестков;

Тычинки

10 (9 сросшиеся и 1);

Пестик

1.

$$C_{(5)} L_5 T_{(9)+1} P_1$$

Особенности строения



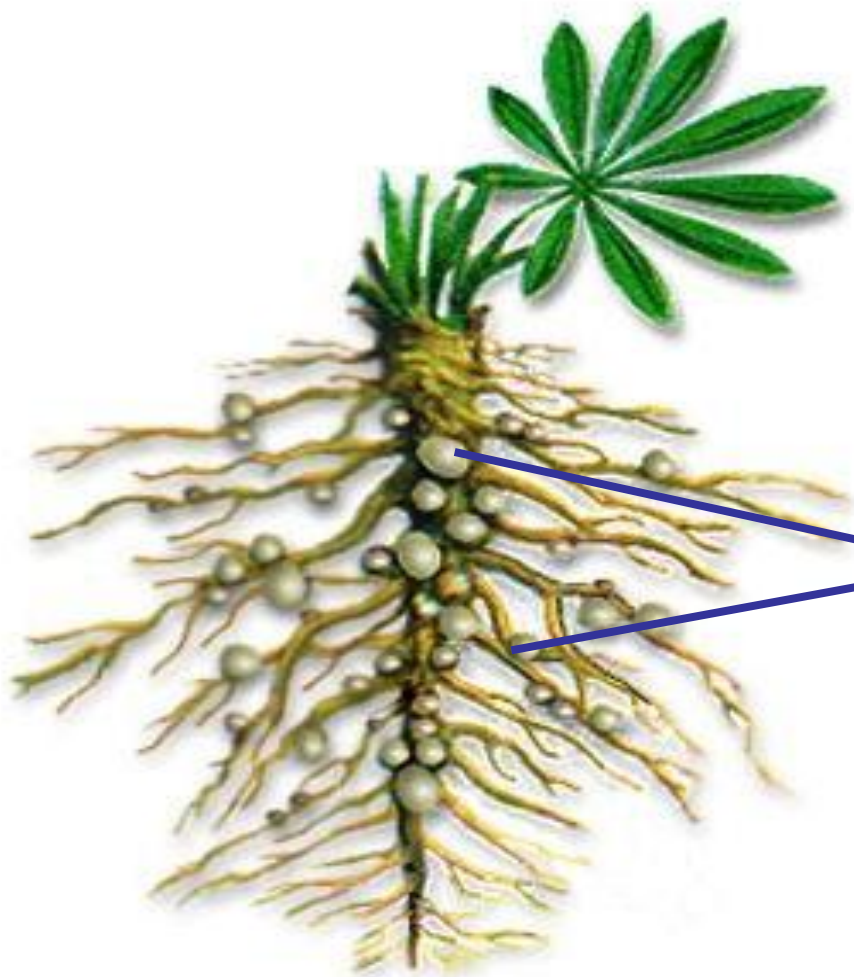
Особенности строения



Плоды бобовых



Использование бобовых



Клубеньки
на корнях люпина

Использование бобовых



Спасибо за внимание