

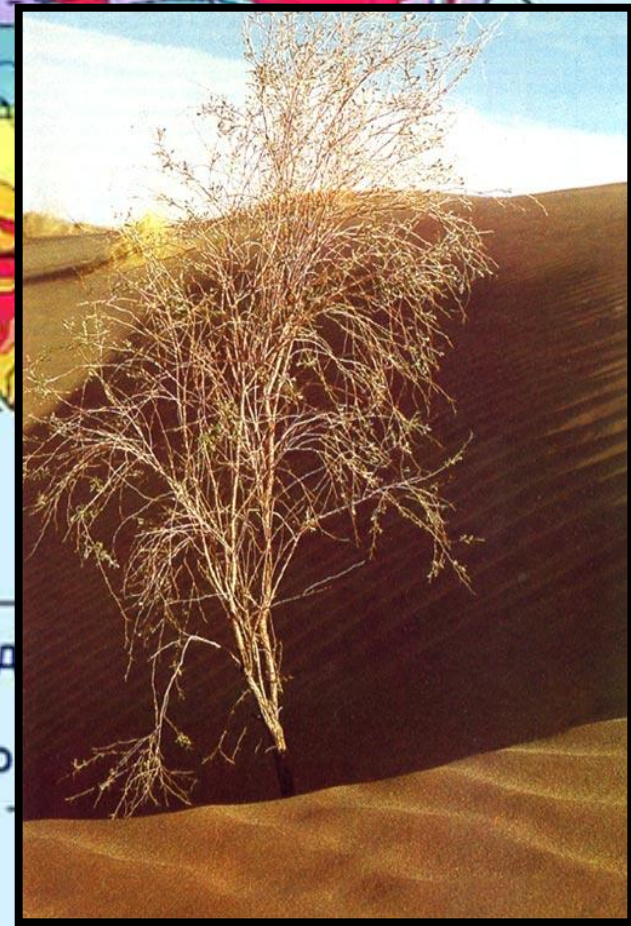
# БЗЗ Семейство Бобовые

Разработал:  
учитель биологии высшей категории  
Лебедев Сергей Николаевич

# Семейство Бобовые

рассмотрим все части цветка  
этих растений и узнаем о  
клубеньковых бактериях

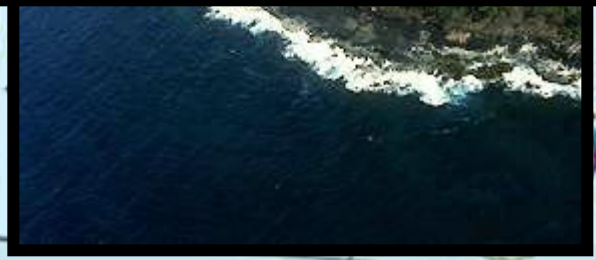




Семейство бобовые

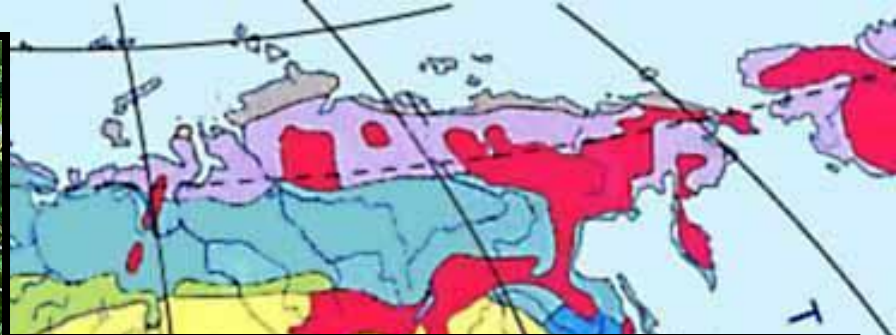


# Семейство бобовые



обовые

океан



# Семейство бобовые

# Жизненные формы

Жизненные  
формы

Деревья



Кустарники

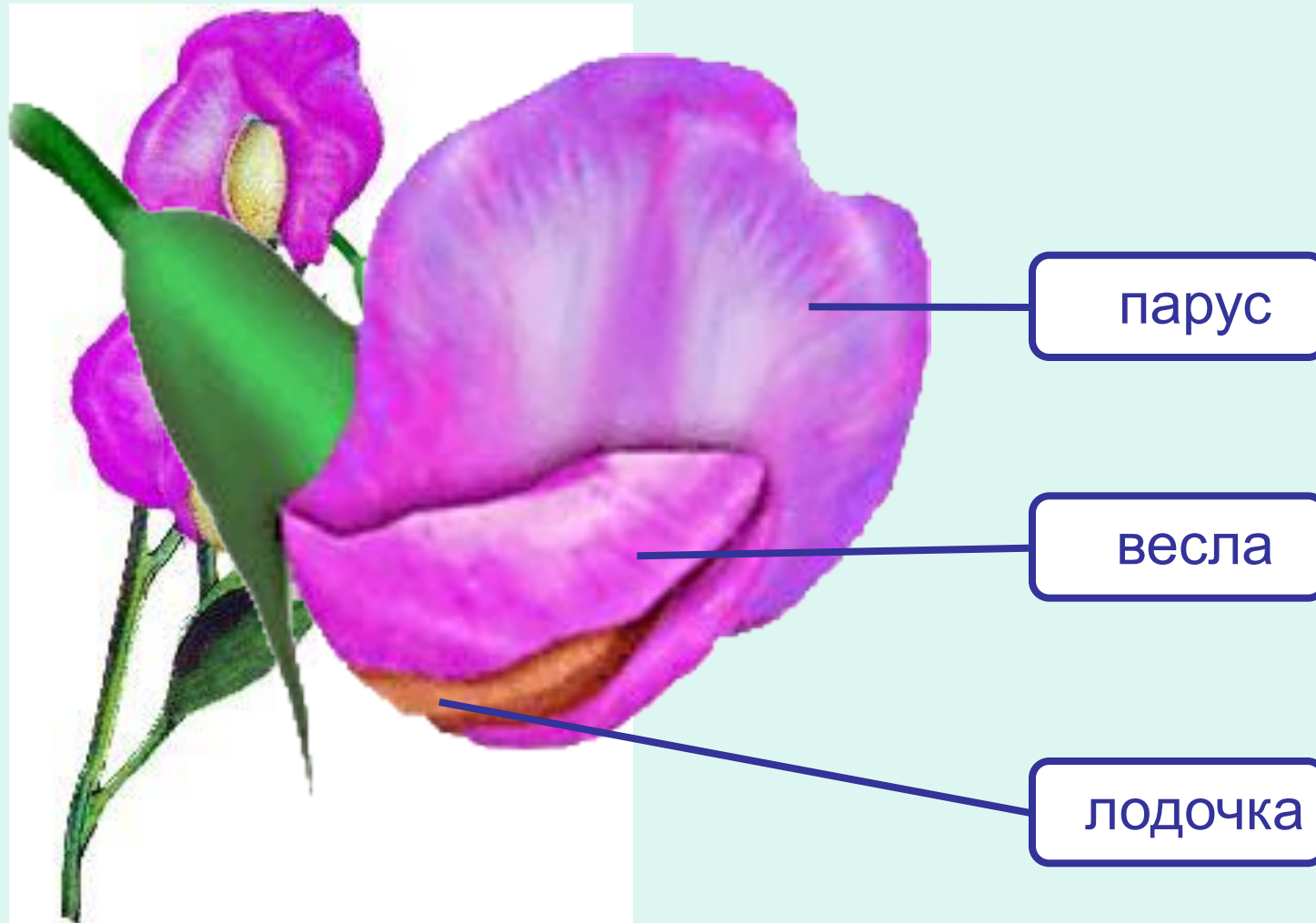


Травы





# 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



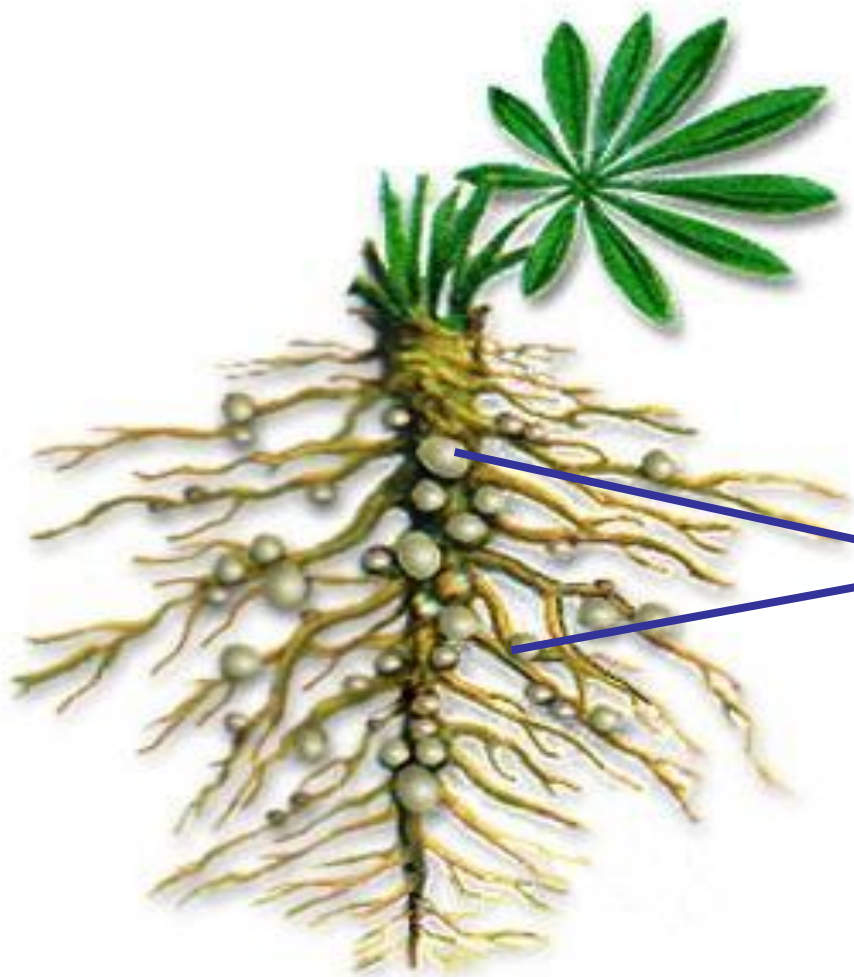
# Особенности строения



# Плоды бобовых



# Использование бобовых



Клубеньки  
на корнях люпина

# Использование бобовых



**Спасибо за внимание**