



Семейство бобовые







Около 12 тысяч видов (почти 500 родов).
 Распространены на всех континентах
Земного шара, от тропических стран с
сухим климатом до стран с умеренным и
даже холодным климатом. Одно- и
многолетние травы, кустарники,
полукустарники, лианы и деревья.

Строения цветка Бобовых



Чашечка

5 сросшихся чашелистиков;

Венчик

5 лепестков;

Тычинки

10 (9 сросшиеся и 1);

Пестик

1.



$$\mathbf{H}_{(5)} \, \Pi_5 \, \mathbf{T}_{(9)+1} \Pi_1$$

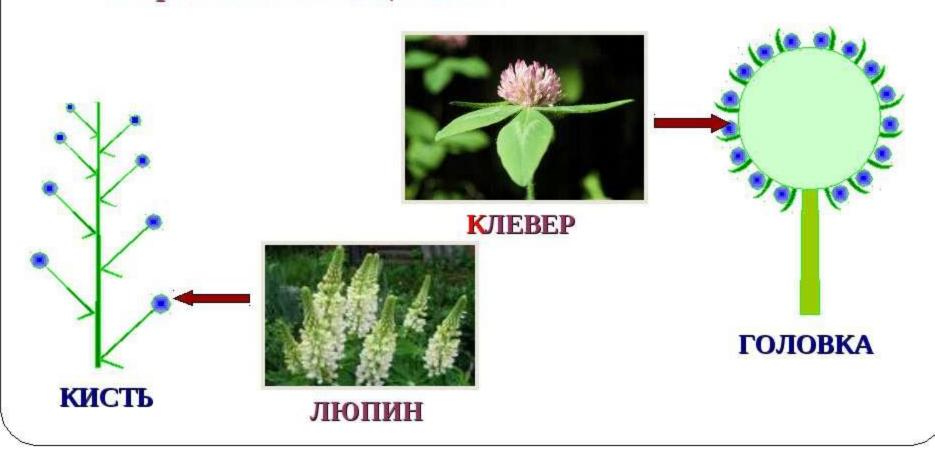


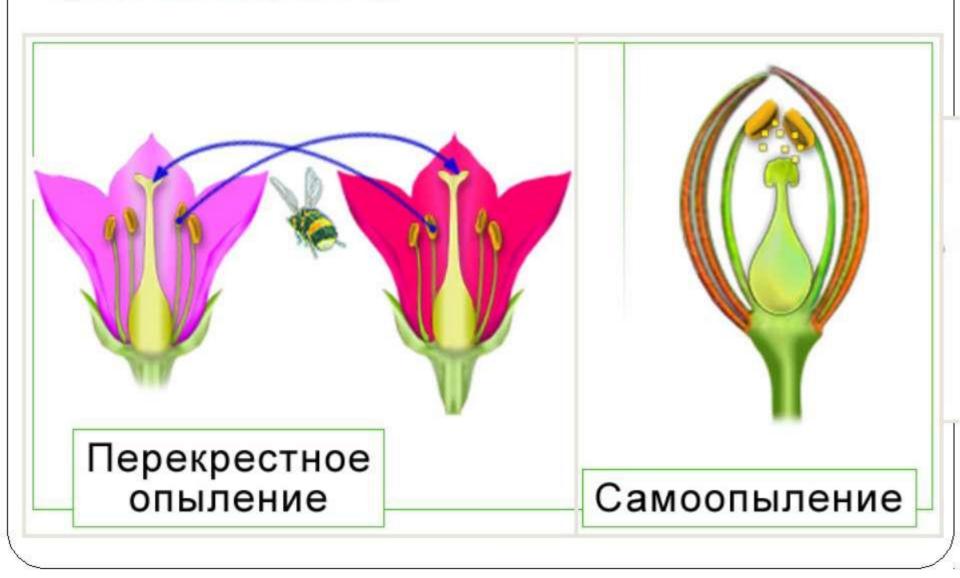
ПАРУС

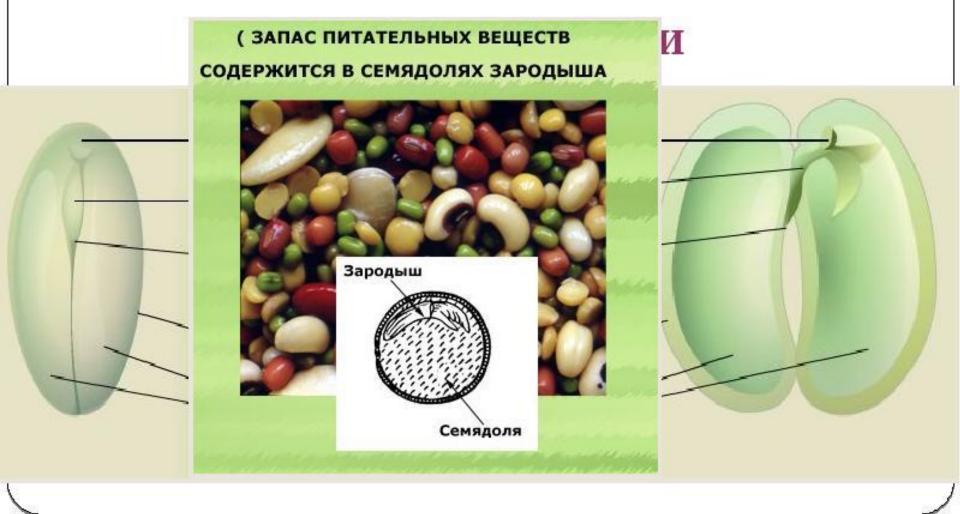
ВЕСЛО

лодочка

Цветки могут быть как одиночными, так и собранными в соцветия:



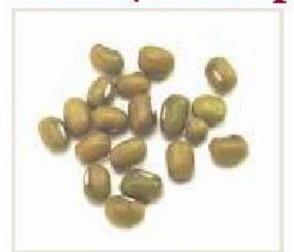






Азотфиксирующие (почвенные) бактерии Клубеньковые бактерии - род бактерий, образующих на корнях многих бобовых растений клубеньки. Растение поставляет бактериям необходимые им для роста и развития углеводы и минеральные соли, а взамен получает азот, который клубеньковые бактерии способны усваивать из атмосферы. Такое сотрудничество называется симбиоз.

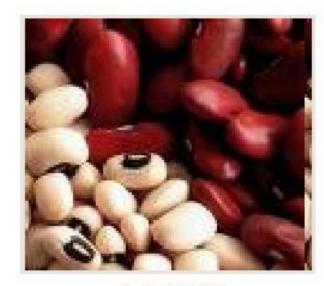
Пищевые растения



БОБЫ



ГОРОХ



ФАСОЛЬ



СОЯ



АРАХИС



ЧЕЧЕВИЦА

Кормовые растения



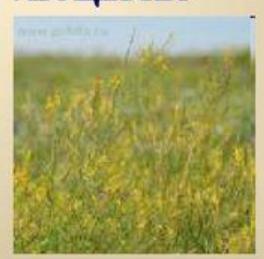
КЛЕВЕР ЛУГОВОЙ



ВЕРБЛЮЖЬЯ КОЛЮЧКА



ЛЮЦЕРНА



донник

Декоративные растения



ГЛЕДИЧИЯ



ОСТРОЛОДОЧНИК ЛИНЕЙНОЛИСТНЫЙ



люпин





ГОРОШЕК



Лекарственные растения



солодка **УРАЛЬСКАЯ**



донник ЛЕКАРСТВЕННЫЙ

K/IEBEP



копеечник ЗАБЫТЫЙ (КРАСНЫЙ КОРЕНЬ)



