

Тема урока: «Кормовые бобовые растения: клевер и ЛЮПИН»

*7 класс
коррекционной школы*



«СЕМЕЙСТВО БОБОВЫЕ»

Повторение.

- Цветковое.
- Двудольное
- Пищевые.
- Дикорастущие.
- Кормовые.
- Лекарственные.

- T3 П1

- T5 П1

- T10 П1

- T6 П1

- Т3 П1 - ЗЛАКОВЫЕ
- Т5 П1
- Т10 П1
- Т6 П1

- Т3 П1 - ЗЛАКОВЫЕ
- Т5 П1 -
ПАСЛЁНОВЫЕ
- Т10 П1
- Т6 П1

- Т3 П1 - ЗЛАКОВЫЕ
- Т5 П1 -
ПАСЛЁНОВЫЕ
- Т10 П1 - БОБОВЫЕ
- Т6 П1

- Т3 П1 - ЗЛАКОВЫЕ
- Т5 П1 -
ПАСЛЁНОВЫЕ
- Т10 П1 - БОБОВЫЕ
- Т6 П1 - ЛИЛЕЙНЫЕ

«Расставь растения по семействам».

**Лук, овёс, лилия, картофель,
хлорофитум, соя, петуния,
тюльпан, кукуруза, горох,
баклажан, табак, люпин, акация,
белена, дурман, чеснок, ячмень.**

Злаковые **Лилейные** **Паслёновые**
Бобовые

Злаковые

Лилейные

Паслёновые

Бобовые

овёс

лук

картофель

соя

чеснок

петуния

горох

кукуруза

тюльпан

баклажан

люпин

ячмень

лилия

табак

акация

хлорофитум

белена

ПИЩЕВЫЕ

БОБЫ



ГОРОХ



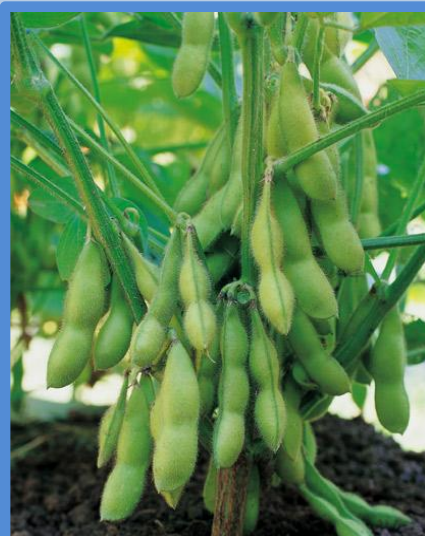
ФАСОЛЬ



АРАХИС



СОЯ



ЧЕЧЕВИЦА



НУТ



КОРМОВЫЕ



КЛЕВЕР



ЛЮПИН



ЛЮЦЕРНА



ВИКА

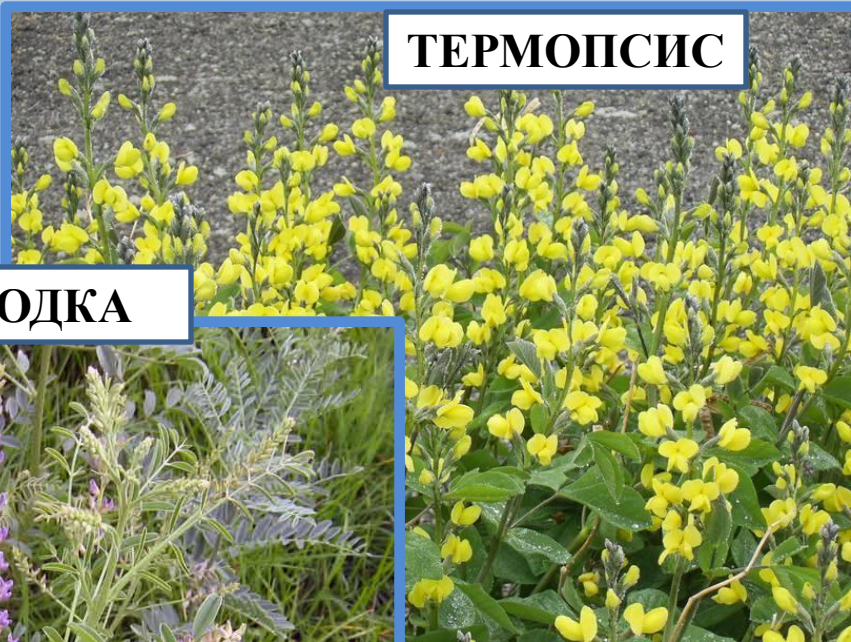
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ



ДОННИК

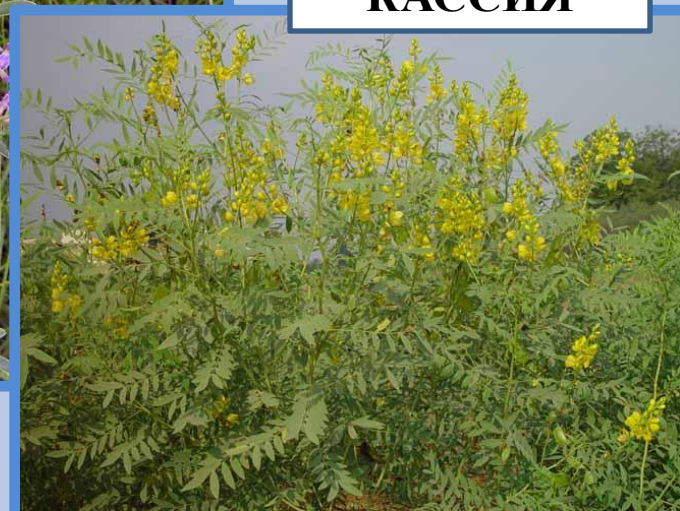


СОЛОДКА



ТЕРМОПСИС

КАССИЯ



ДЕКОРАТИВНЫЕ



АКАЦИИ



ЛЮПИН



ДУШИСТЫЙ ГОРОШЕК

ДИКОРАСТУЩИЕ

КЛЕВЕР



ДУШИСТЫЙ ГОРОШЕК



ЧИНА



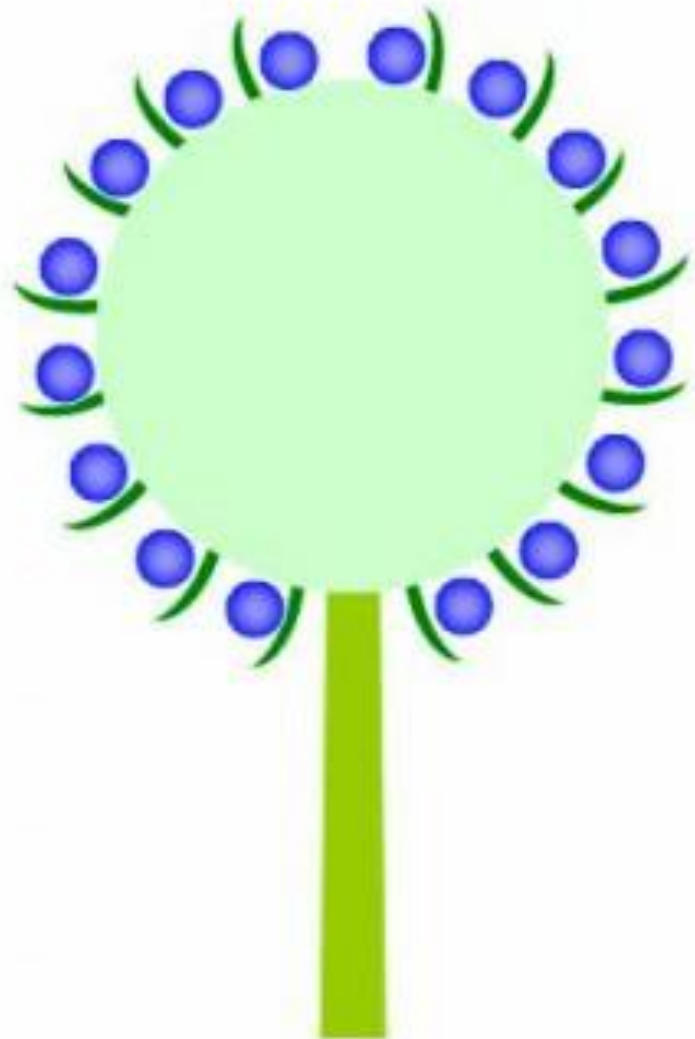
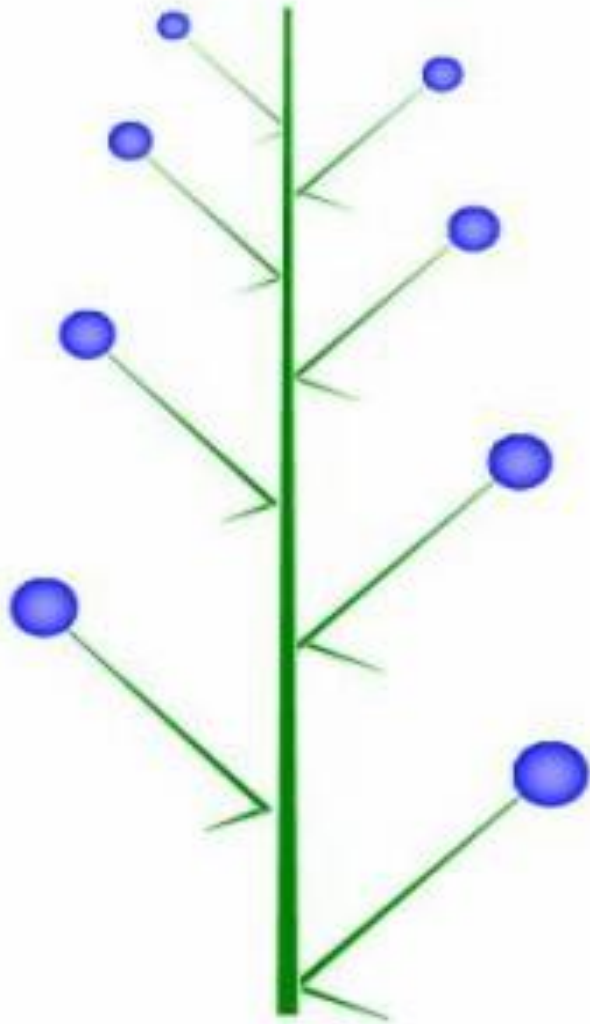
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Формула цветка: $T(10), P1$

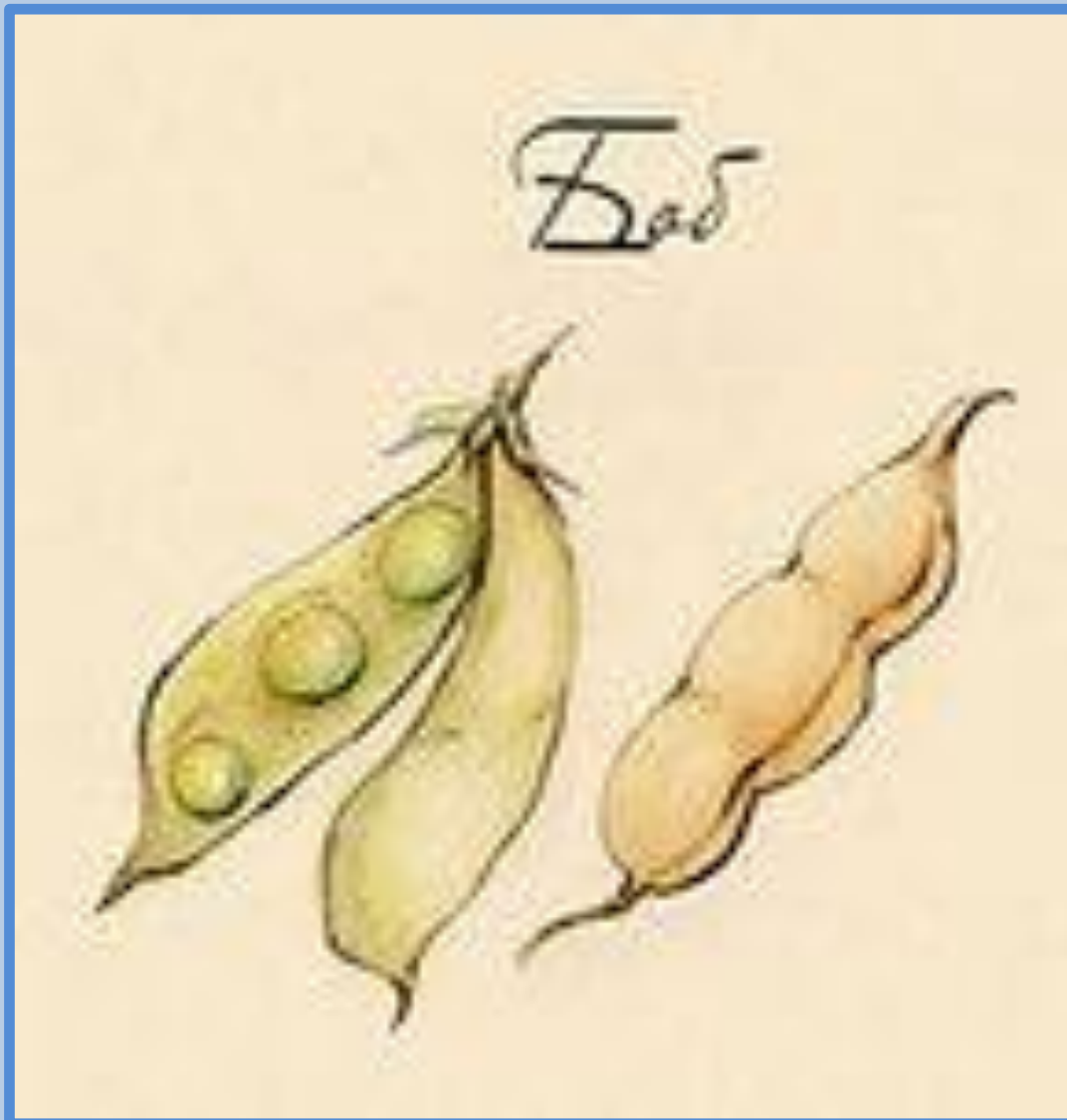
Лепестки венчика имеют названия:
парус, весла, лодочка.



2. Соцветия: **кисть**, **головка**



3. Плод: боб



Работа с текстом
«Продолжи».

Корневая система у бобовых -

...

Стебель -...

Листья - ... и ...

Жилкование листа - ...

В цветке:

тычинок –

пестиков –

плод –



- Бобовые растения: на их конях образуется клубеньки, где поселяются клубеньковые бактерии, фиксирующие азот, поэтому бобовые обогащают почву азотом.

ПИЩЕВЫЕ

БОБЫ



ГОРОХ



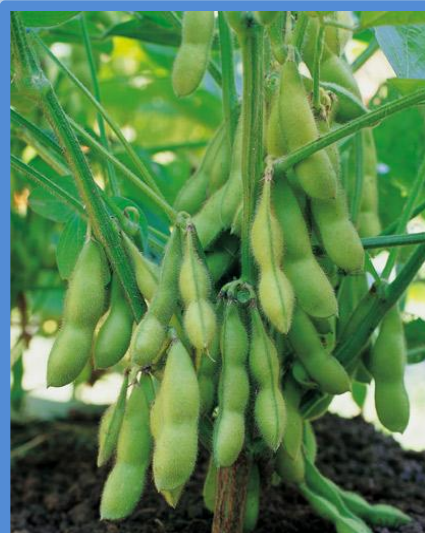
ФАСОЛЬ



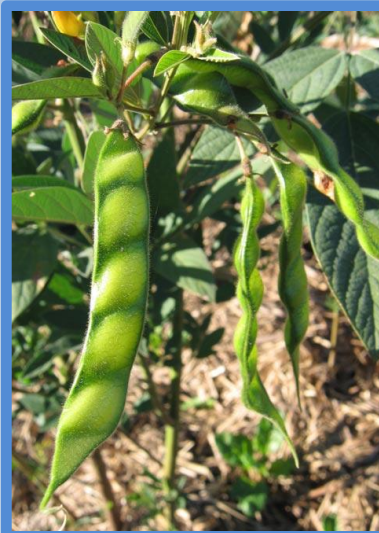
АРАХИС



СОЯ



ЧЕЧЕВИЦА



НУТ



Тема:
КОРМОВЫЕ
БОБОВЫЕ
РАСТЕНИЯ

**СРЕДИ БОБОВЫХ ЕСТЬ
РАСТЕНИЯ, КОТОРЫЕ ИДУТ НА
КОРМ СКОТУ.**

**К ЦЕННЫМ КОРМОВЫМ
КУЛЬТУРАМ, СОДЕРЖАЩИМ
БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО БЕЛКА,
ОТНОСЯТСЯ КЛЕВЕР И ЛЮПИН.**

КОРМОВЫЕ



КЛЕВЕР



ЛЮПИН



ЛЮЦЕРНА



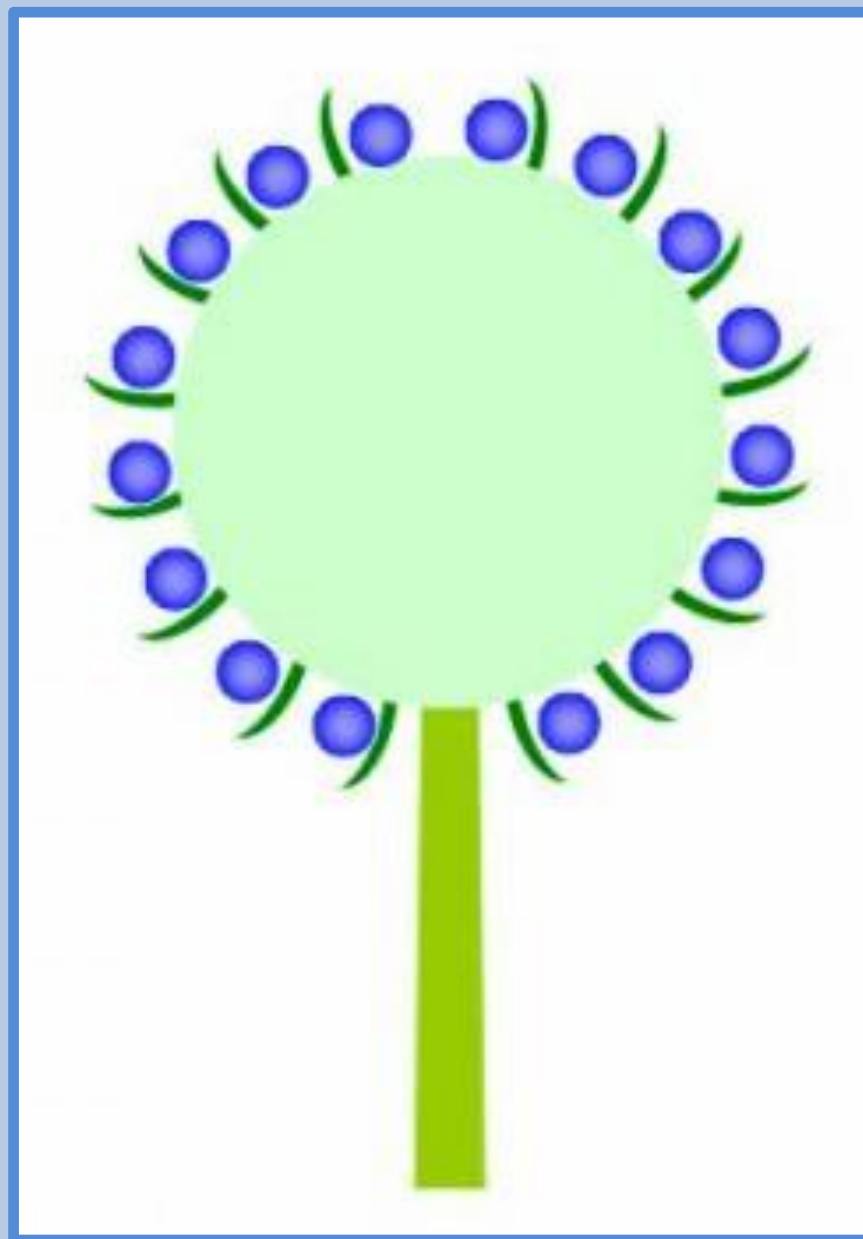
ВИКА

КЛЕВЕР

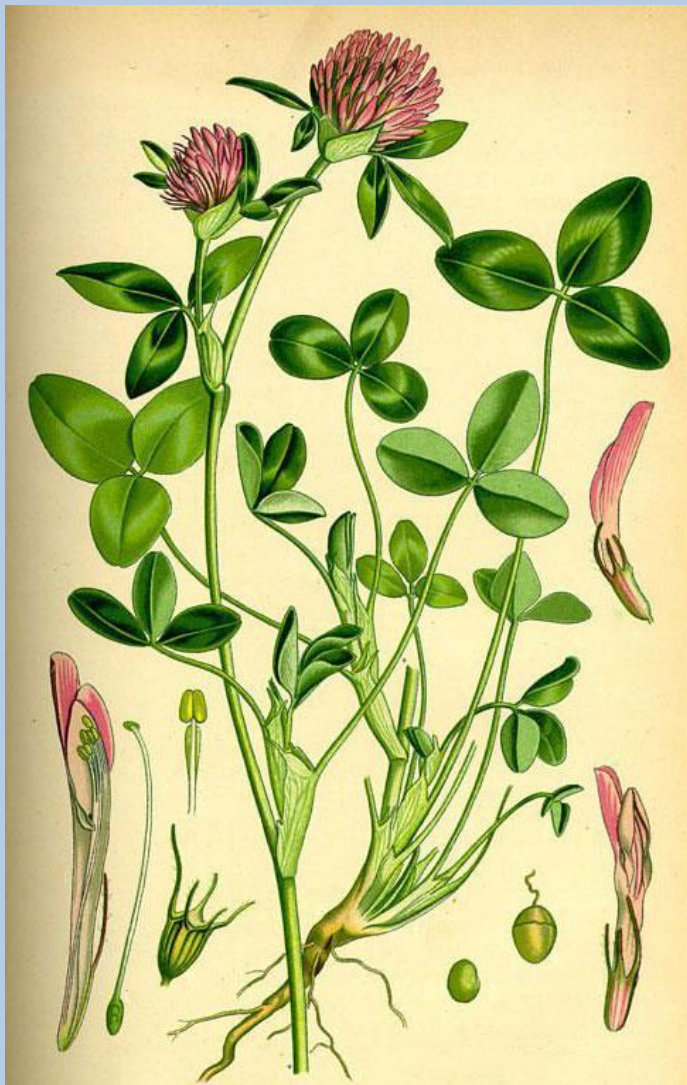


- **Клевер** встречается повсеместно в диком виде. Но благодаря его высоким кормовым качествам, человек выращивает и культурный клевер, который образует более мощные кусты высотой до 1 метра.

ГОЛОВКА



клевер

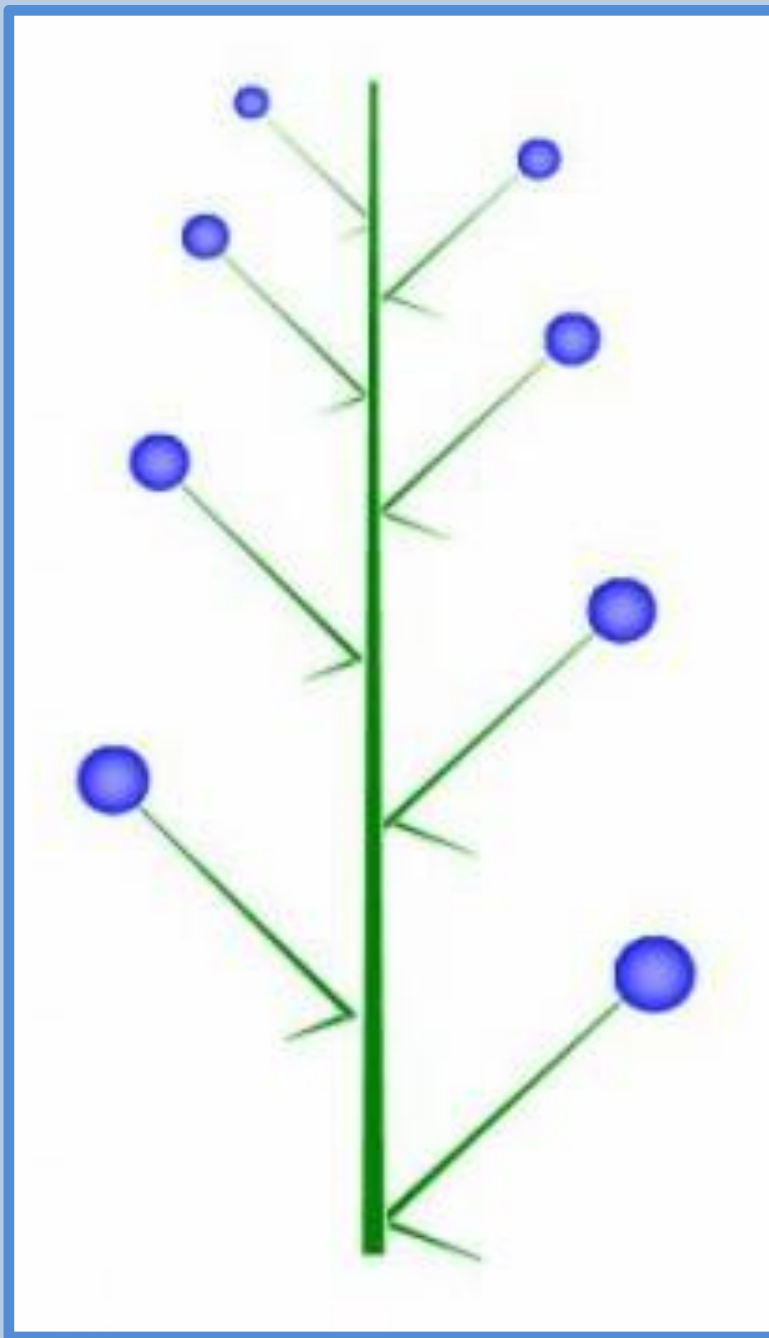


ЛЮПИН



- **Люпин** – однолетнее растение, цветки жёлтые, белые, синие, розовые. Люпин ценен как кормовая культура и не только. Люпин высевают на бедных почвах. В период цветения посевы люпина запахивают в почву и тем самым обогащают её азотными удобрениями. В садах выращивают декоративный люпин.

Кисть



ЛЮПИН





Многие садоводы любят люпины с их крупными яркими соцветиями-свечками и нарядными пальчатыми листьями.

Люпин был введен в культуру еще в Древнем Риме. В России – с начала 19 века. Основное хозяйственное значение – кормовое и сидеральное растение.



Трава без клевера, что каша без
масла.