

# Интегрированный урок

**Биологии**



**Технологии**



**Самопознания**



# Выбери настроение



**АКТИВНОСТЬ**



Интерес



Хорошее настроение



Безразличие



Плохое настроение

# загадка

- Расселась барыня на грядке,  
Одета в шумные шелка.  
Мы для неё готовим кадки  
И крупной соли полмешка.

# СЕМЕЙСТВО КРЕСТОЦВЕТНЫЕ

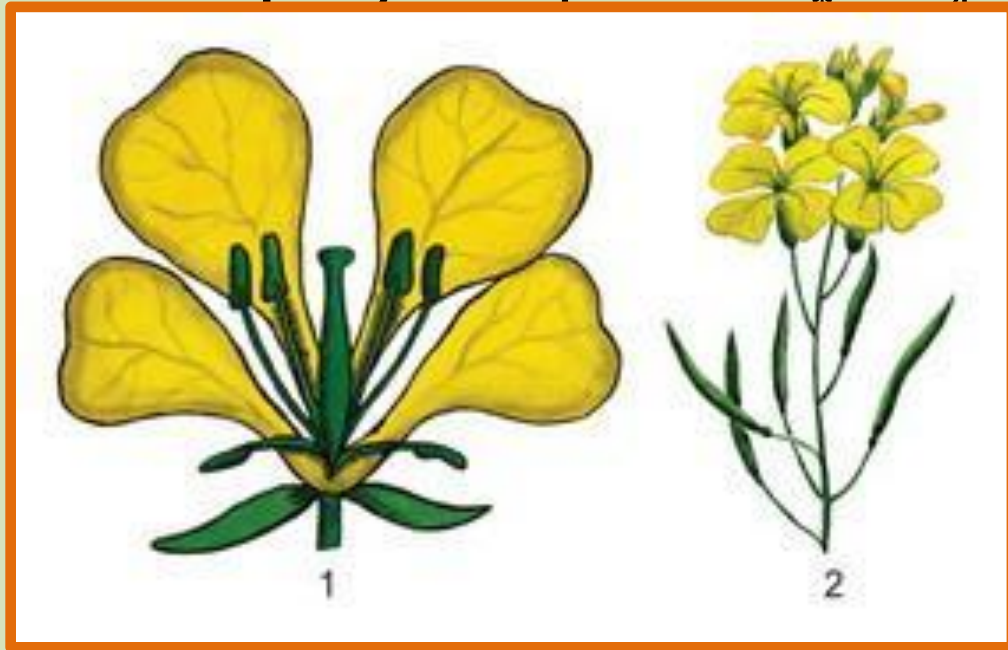




# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Семейство включает около 3200 видов растений

- 1. Формула цветка: \*  $\overset{\text{♀}}{C_4} L_4 T_{2+4} P_1$



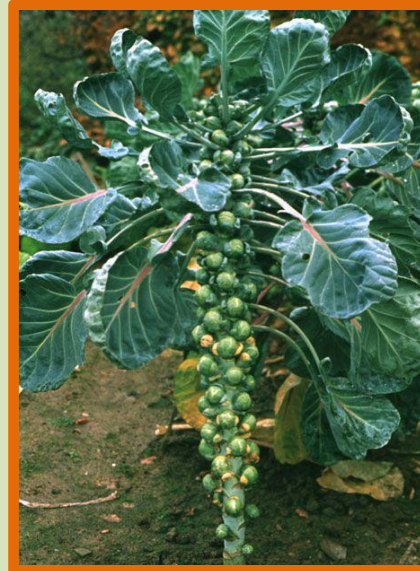
- 2. Соцветие: **кисть**
- 3: Плод: **стручок, стручочек.**



- 4: Особенности строения: стебли часто укорочены, листья обычно простые, у многих видоизменение корней - корнеплоды.
- 5: Жизненные формы: большинство травы.

# ОВОЩНЫЕ

## Капуста



Капуста светолюбива, влаголюбива, холодостойкая и требует большое количество минеральных веществ в

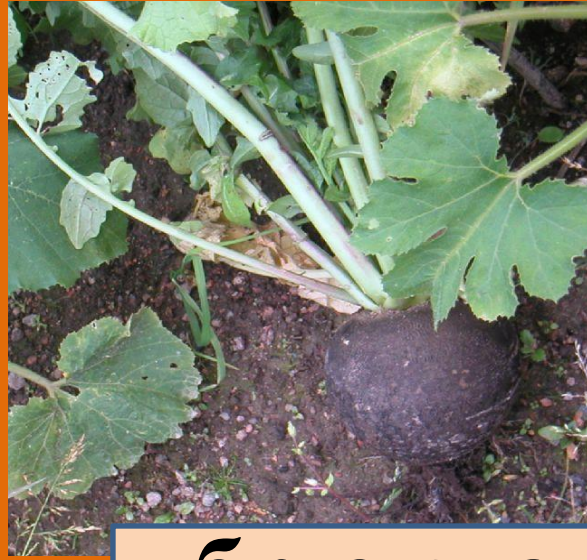


# ОВОЩНЫЕ

редис



редька



репа



хрен



брюква



турнепс



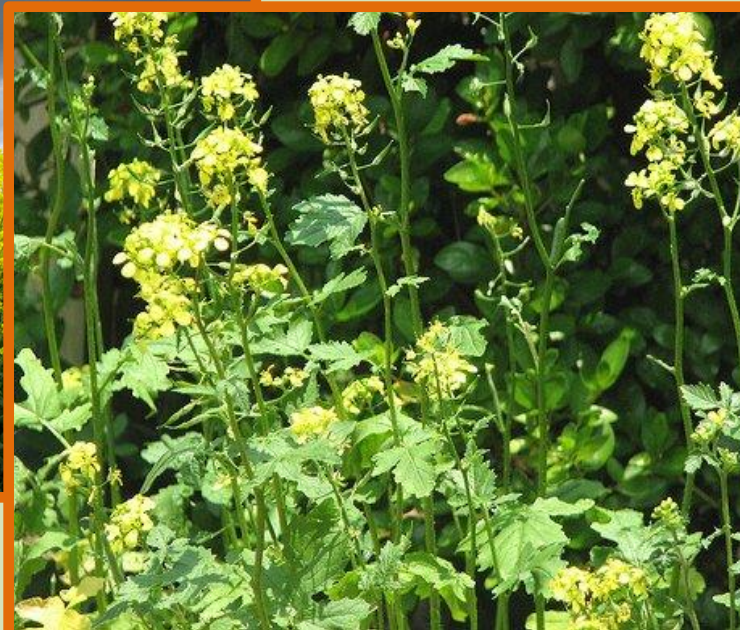


# МАСЛИЧНЫЕ

рапс

горчица

рыжик



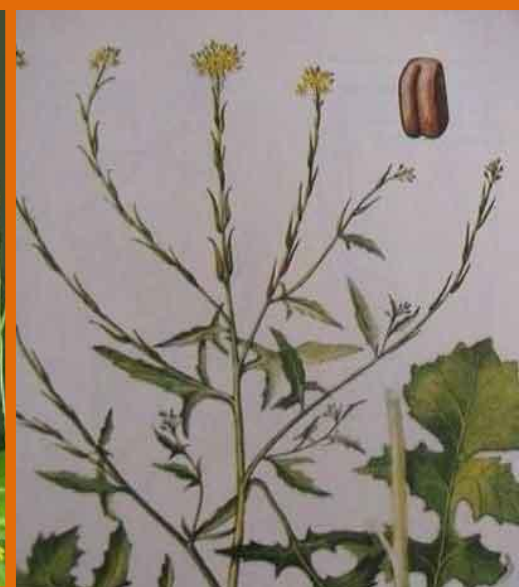


# ЛЕКАРСТВЕННЫЕ

**икотник серо-зеленый**



**гулявник лекарственный**



**пастушья сумка  
обыкновенная**



# ДЕКОРАТИВНЫЕ



**левкой**



**луннария**



**лакфиоль**



**Алиссум  
(Бурачок)**



**ночная фиалка**



# СОРНЫЕ

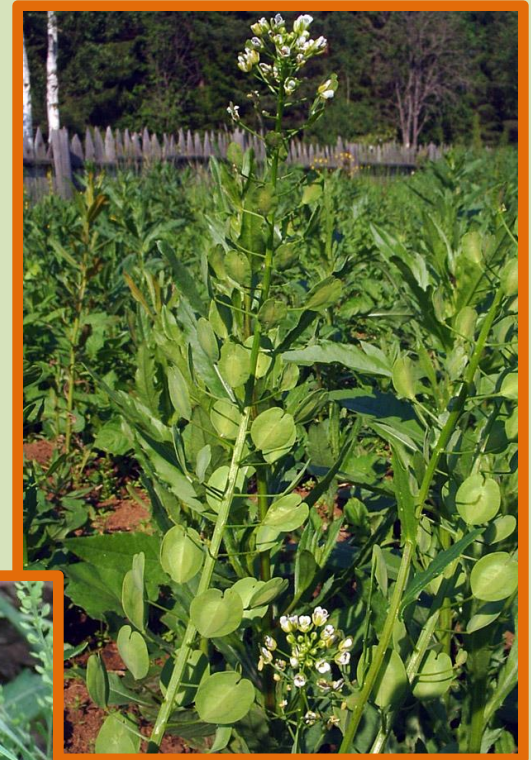
сурепка



редька  
дикая



ярутка  
полевая



КЛОПОВНИК  
сорный

# Лабораторная работа № 22

- **Цель:** изучить особенности строения цветка растений крестоцветные  
выяснить тип плода.

# Домашнее задание

- § 23 учебник 7 класса читать ответить на вопросы



# Выбери настроение



**АКТИВНОСТЬ**



Интерес



Хорошее настроение



Безразличие



Плохое настроение