

Дополнительная общеразвивающая модульная программа  
естественнонаучной направленности  
**«Время действовать!»**

**МОДУЛЬ «РАСТЕНИЕВОДСТВО»**

# **Классификация ОВОЩНЫХ культур**

# Классификация овощных культур по ботаническим семействам

Семейство	Культура
Крестоцветные, или капустные	Все виды капусты, брюква, репа, редька, редис, турнепс, хрен, катран, кресс-салат, листовая горчица
Зонтичные, или сельдерейные	Морковь, петрушка, пастернак, сельдерей, укроп, тмин, кориандр, анис, фенхель
Паслёновые	Картофель, помидоры, перец, баклажан
Лилейные, или луковые	Все виды лука, чеснок
Бобовые	Горох, фасоль, соя, бобы
Тыквенные	Огурец, кабачок, патиссон, тыква, дыня, арбуз
Астровые, или сложноцветные	Все виды салата, цикорий, артишок, скорцонера, топинамбур
Гречишные	Ревень, щавель
Маревые, или лебедовые	Столовая свёкла, листовая свёкла (мангольд), шпинат
Мятликовые	Кукуруза
Портулаковые	Портулак

# Семейство: Капустные (Крестоцветные)



**Капуста  
белокочанная**



**Капуста цветная**



**Капуста кольраби**



**Репа**



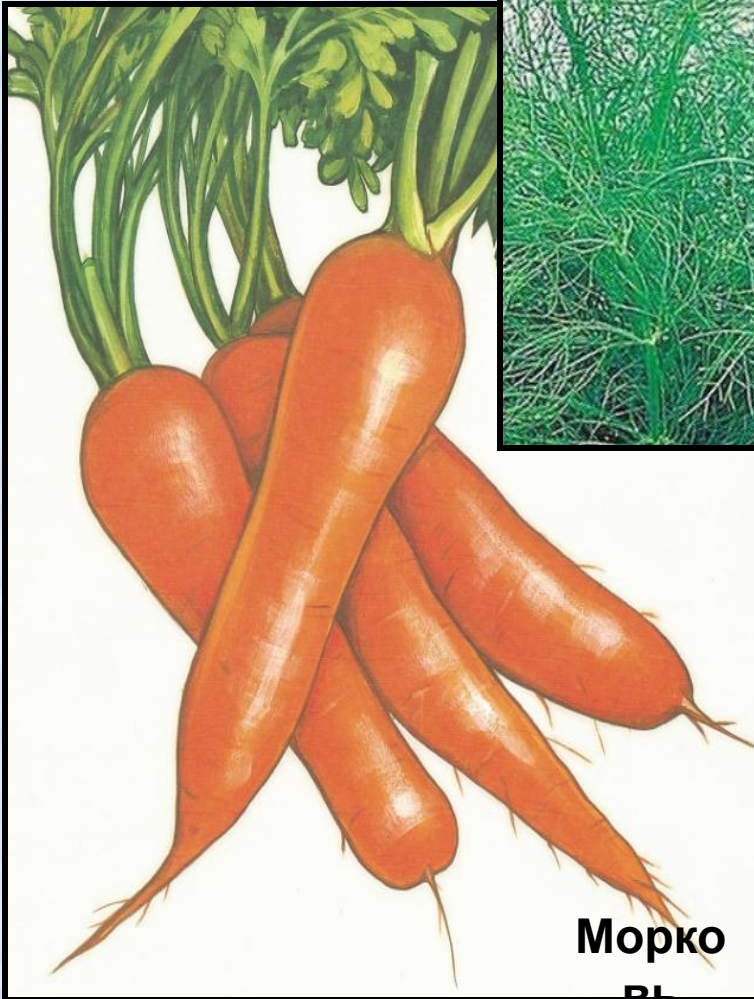
**Редька черная**



**Редис**



# Семейство: Сельдерейные (Зонтичные)





**Семейство: Паслёновые**



**Баклажан**



**Перец**



**Картофель**



**Томат**



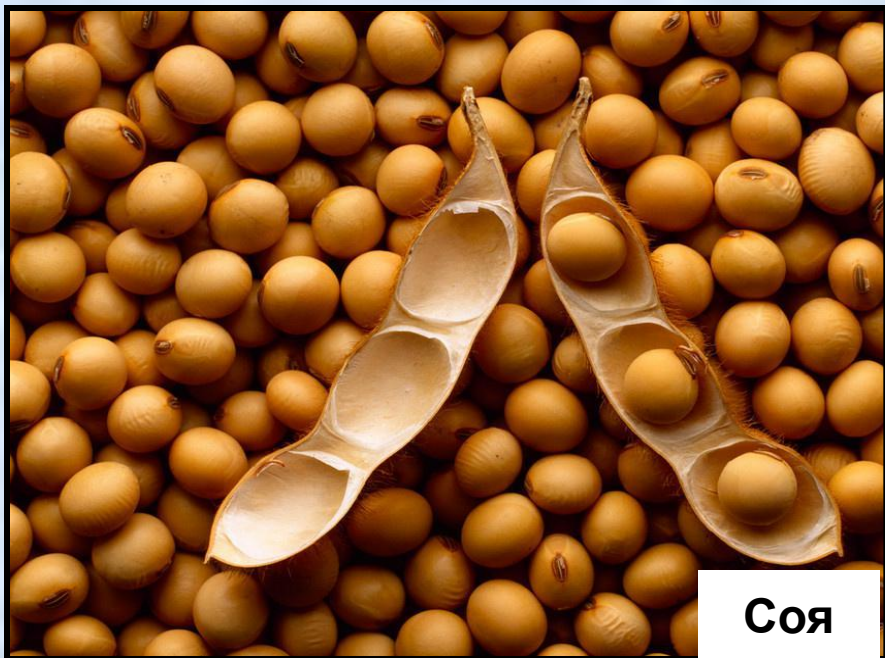
**Семейство:  
Бобовые**



**Бобы**



**Горох**



**Соя**



**Фасол  
ь**



# Семейство: Лилейные (Луковые)



Лук



Чеснок

# Семейство: Гречишные



Ревень



Щавель



# Семейство: Тыквенные



Огурец



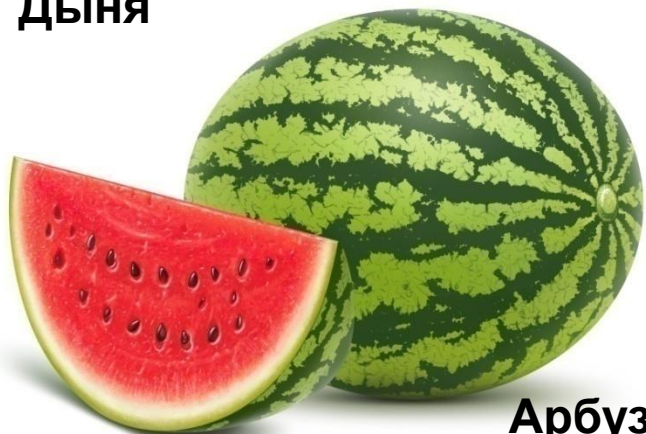
Патиссон



Дыня



Тыква



Арбуз



Кабачок



## Семейство: Маревые (Лебедовые)



**Свекла**



**Шпинат**



**Листовая  
свекла  
Мангольд**

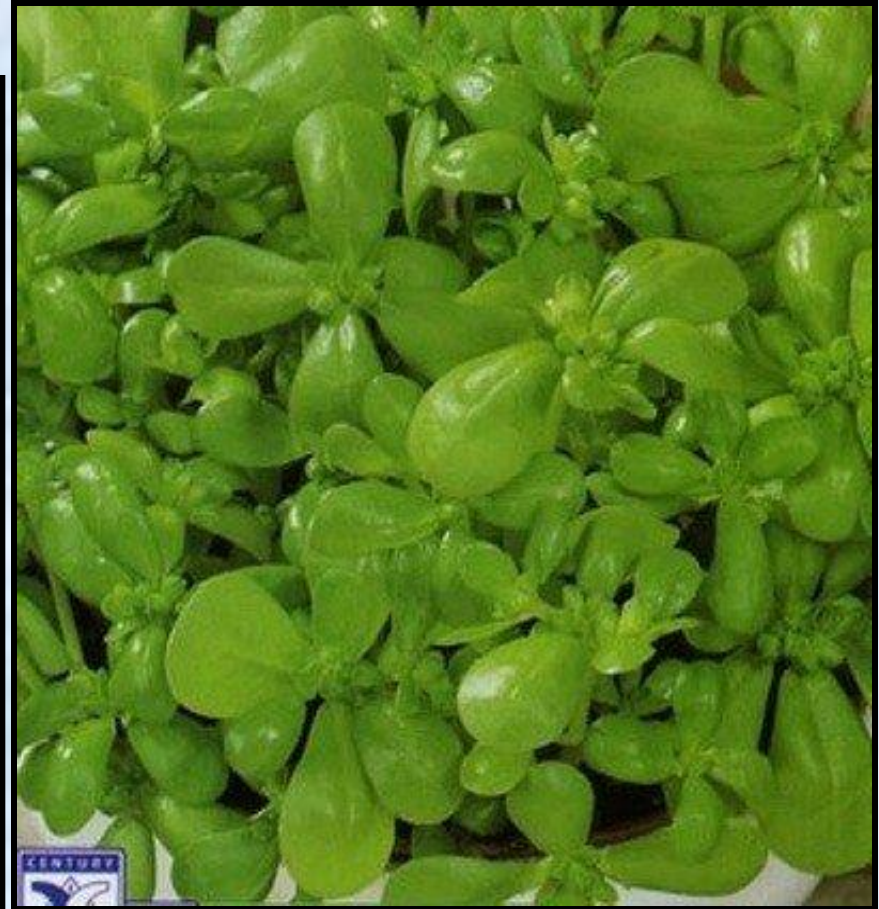


**Семейство: Портулаковые**

**Семейство: Мятликовые**



**Кукуруза**



**Портулак**



## Семейство: Астровые (Сложноцветные)



Салат



Артишок



Скорцонера



Топинамбур

**Классификация овощей  
по продолжительности жизни**

```
graph TD; A[Классификация овощей по продолжительности жизни] --> B[Однолетние]; A --> C[Двулетние]; A --> D[Многолетние];
```

**Однолетние**

**Двулетние**

**Многолетние**



## Однолетние овощи

- Проходят жизненный цикл от посева семян до формирования новых семян за один год;
- Жизненные процессы определяются тремя основными периодами:
  - прорастание семени и появление семядольных листьев;
  - усиленный рост вегетативных органов и зелёной массы растений;
  - образование репродуктивных органов вплоть до полного созревания растений;
- После прохождения жизненного цикла происходит отмирание растения;
- \* **Примеры:** помидор, огурец, баклажан, перец, кабачок, патиссон, тыква, арбуз, дыня, салат, шпинат, укроп, редис и др.

## Двулетние овощи

- В первый год жизни формируют розетку листьев и вегетативные продуктивные органы, такие как корнеплоды, клубни, кочаны, луковицы;
  - На второй год жизни формируют цветоносные побеги, на которых формируются до полного созревания плоды с семенами;
  - Жизненный цикл прерывается периодом физиологического покоя при наступлении неблагоприятных условий для роста и развития;
  - После формирования и полного созревания плодов и семян на второй год растения отмирают;
- \* **Примеры:** морковь, свёкла, сельдерей корневой, петрушка корневая; белокочанная, краснокочанная, савойская, брюссельская капуста и др.



## Многолетние овощи

- Жизненный цикл продолжается много лет с ежегодным возобновлением вегетативного развития;
  - В первый год жизни растения начинают своё развитие – образуют развитую корневую систему и листовую розетку;
  - На второй и третий год жизни формируются продуктивные органы и семена. Формирование продуктивных органов возобновляется в течение нескольких лет;
  - С наступлением зимы начинается период вынужденного физиологического покоя, который весной сменяется периодом вегетации;
- \* **Примеры:** хрен, щавель, ревень, спаржа, любисток, лук – батун, лук – резанец и др.

# Классификация овощных культур по хозяйственно – ценным признакам

Семейство	Культура
Плодовые	Огурец, кабачок, патиссон, тыква, дыня, арбуз, горох, фасоль, соя, бобы, помидор, перец, баклажан, артишок, физалис, кукуруза сахарная, крукнек и др.
Корнеплодные или клубнеплодные	Морковь, петрушка корневая, пастернак, сельдерей корневой, топинамбур, скорцонера, батат, редька, репа, редис, брюква, картофель и др.
Луковые	Лук репчатый, лук – шалот, лук – порей, лук – слизун, многоярусный лук, лук – батун, дикорастущие луки, чеснок;
Листовые, в том числе капустные	Капуста белокочанная, краснокочанная, савойская, цветная, брокколи, кольраби, брюссельская, курчаволистная;
Зеленные	Все виды салата, шпинат, ревень, щавель, портулак, спаржа, горчица листовая, свёкла листовая, огуречная трава, укроп и др.
Пряно - вкусовые	Анис, базилик, любисток, иссоп, эстрагон, хрен, кориандр, Melissa, мята, шалфей, тмин, тимьян, розмарин, рута, фенхель и др.



# Плодовые овощи

Крукнек



Физалис

**Корнеплодные  
или  
клубнеплодные  
овощи**



**Брюква**



**Батат –  
сладкий картофель**



**Листовые овощи  
(капустные)**

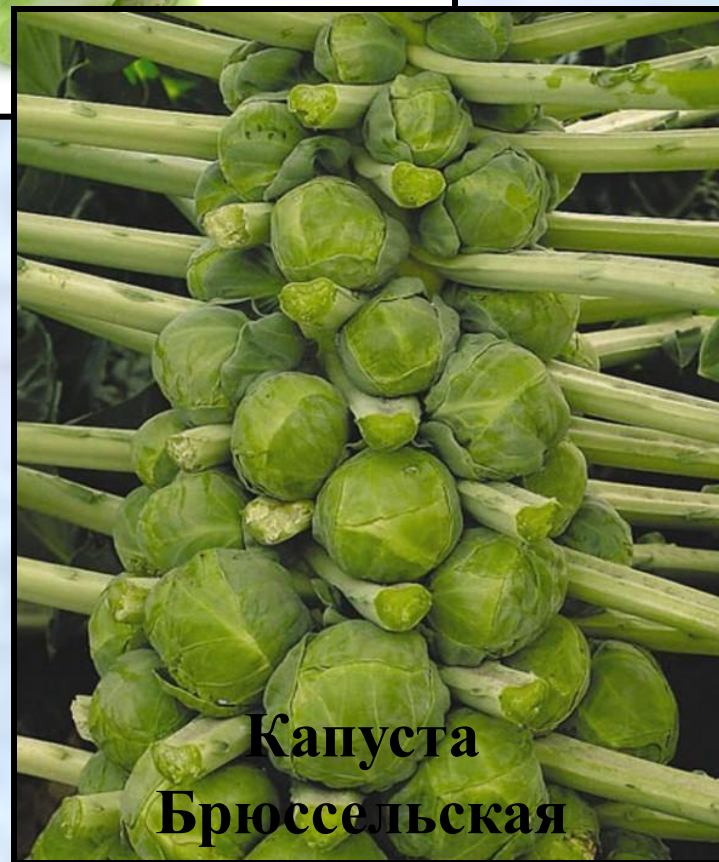


**Капуста**

**Курчаволистная**



**Капуста Брокколи**



**Капуста  
Брюссельская**





## **Зеленные овощи**

**Бораго –  
огуречная трава**



**Спаржа**





**Любисток**

**Пряно-  
вкусовые**



**Мята**



**Эстрагон**



**Базилик**



## Вопросы для самопроверки

1. К какому семейству относятся морковь, петрушка, сельдерей?
2. По каким признакам капуста, редис и репа относятся к одному семейству?
3. Какой общий вредитель встречается у растений семейства Паслёновых?
4. Растения каких семейств подходят для выгонки в зимний период?
5. На какие группы можно разделить растения по продолжительности жизни. Приведите примеры.
6. Приведите примеры однолетних и многолетних зеленных культур.
7. Для чего человек выращивает на своём участке пряно – вкусовые культуры?