

# Основные методы селекции растений и животных

*11 класс*

*Учитель:  
Н.Б. Лобова*





Николай Иванович Вавилов (1887-1943)

# Центры происхождения культурных растений

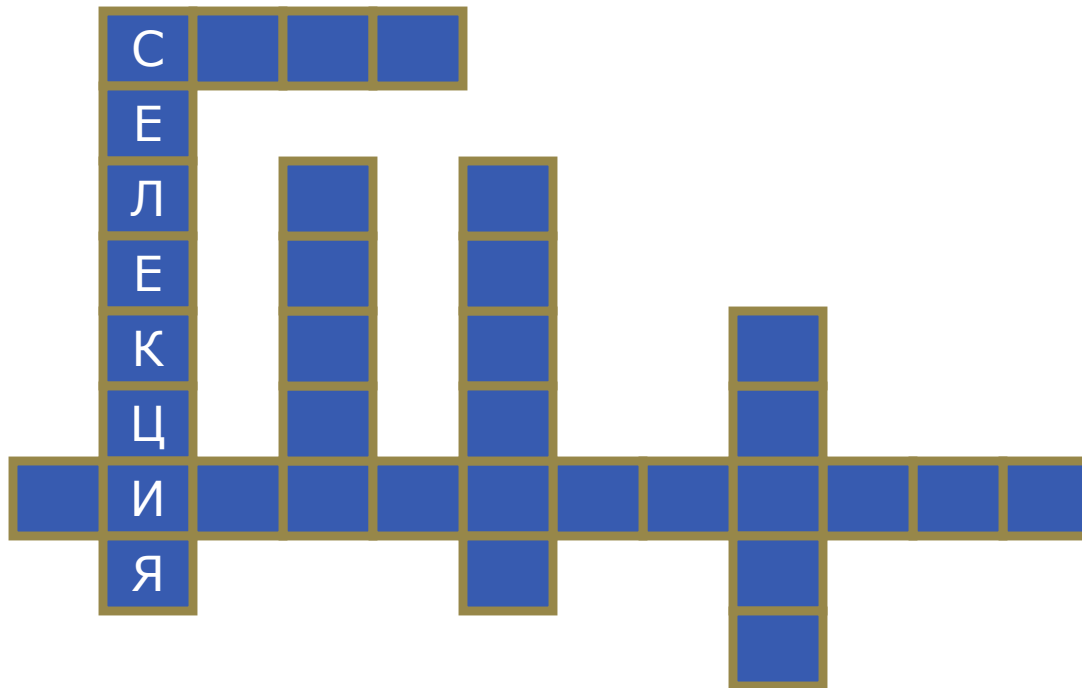
1. Рис, сахарный тростник, цитрусовые, баклажаны и др. (50% культурных растений).
2. Соя, просо, гречиха, плодовые и овощные культуры – слива, вишня и др. (20% культурных растений).
3. Пшеница, рожь, бобовые культуры, лен, конопля, репа, чеснок, виноград и др. (14% культурных растений).
4. Капуста, сахарная свекла, маслины, клевер (11% культурных растений).
5. Твердая пшеница, ячмень, кофейное дерево, бананы, сорго.
6. Кукуруза, какао, тыква, табак, хлопчатник.
7. Картофель, ананас, хинное дерево.

**Задание:** впишите названия центров

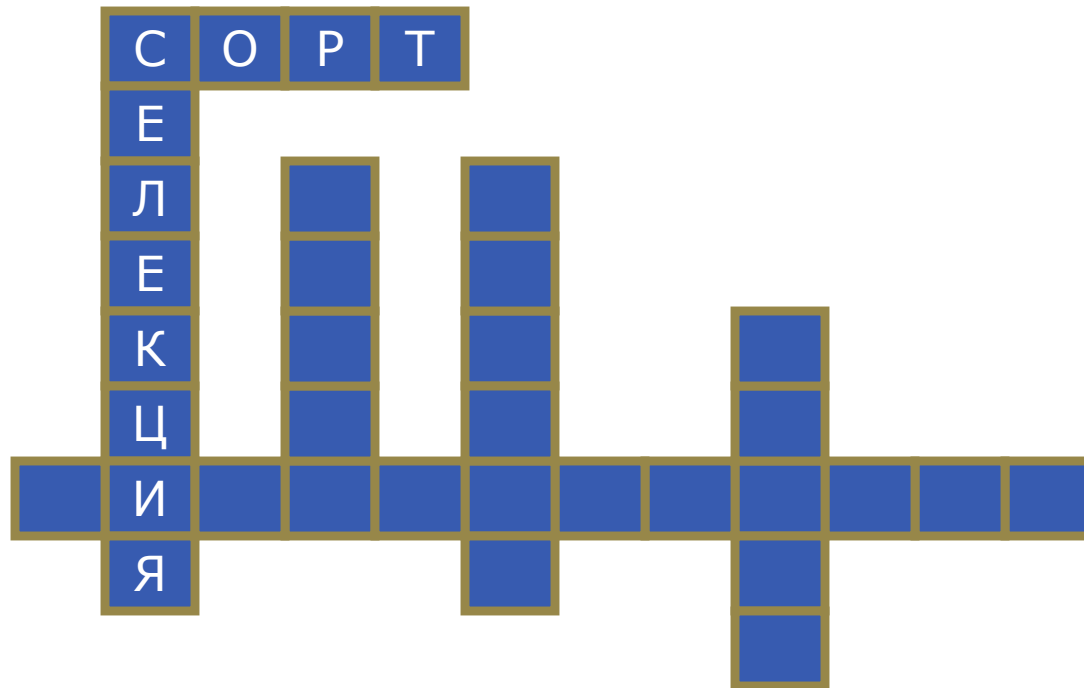
## Центры происхождения культурных растений

1. Рис, сахарный тростник, цитрусовые, баклажаны и др. (50% культурных растений). **ЮЖНОАЗИАТСКИЙ ТРОПИЧЕСКИЙ**
2. Соя, просо, гречиха, плодовые и овощные культуры – слива, вишня и др. (20% культурных растений). **ВОСТОЧНОАЗИАТСКИЙ**
3. Пшеница, рожь, бобовые культуры, лен, конопля, репа, чеснок, виноград и др. (14% культурных растений). **ЮГО-ЗАПАДНОАЗИАТСКИЙ**
4. Капуста, сахарная свекла, маслины, клевер (11% культурных растений) **СРЕДНЕЗЕМНОМОРСКИЙ**
5. Твердая пшеница, ячмень, кофейное дерево, бананы, сорго. **АБЕССИНСКИЙ**
6. Кукуруза, какао, тыква, табак, хлопчатник **ЦЕНТРАЛЬНОАМЕРИКАНСКИЙ**
7. Картофель, ананас, хинное дерево **ЮЖНОАМЕРИКАНСКИЙ**

## Кроссворд «Основные понятия селекции»



## Кроссворд «Основные понятия селекции»



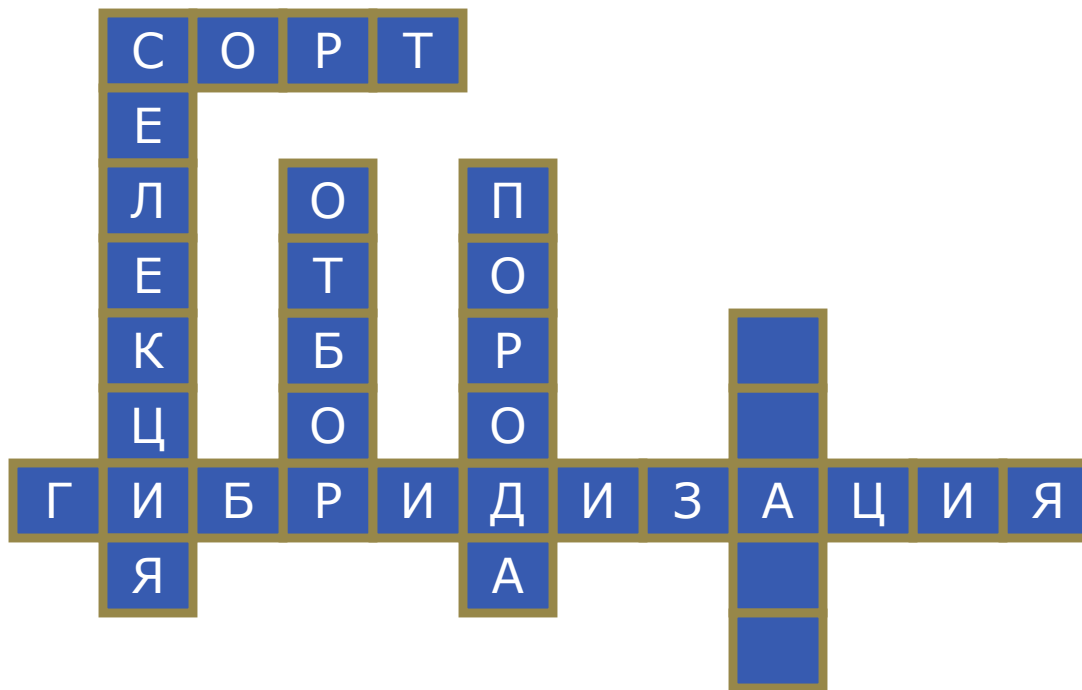
## Кроссворд «Основные понятия селекции»







## Кроссворд «Основные понятия селекции»



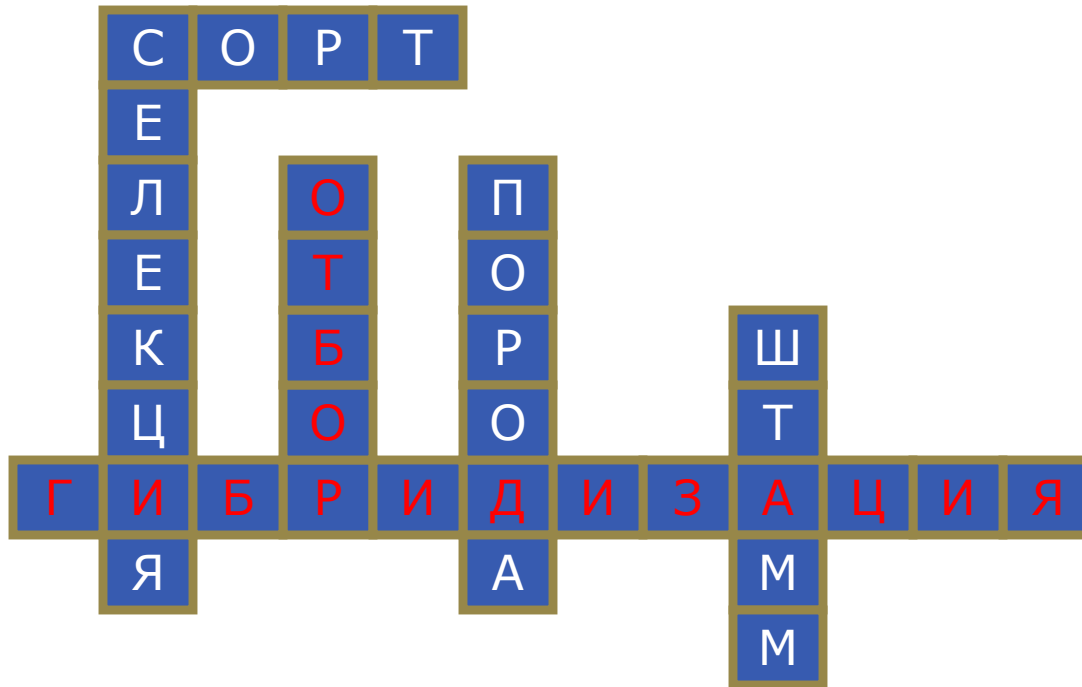
## Кроссворд «Основные понятия селекции»



# Кроссворд «Основные понятия селекции»



## Кроссворд «Основные понятия селекции»



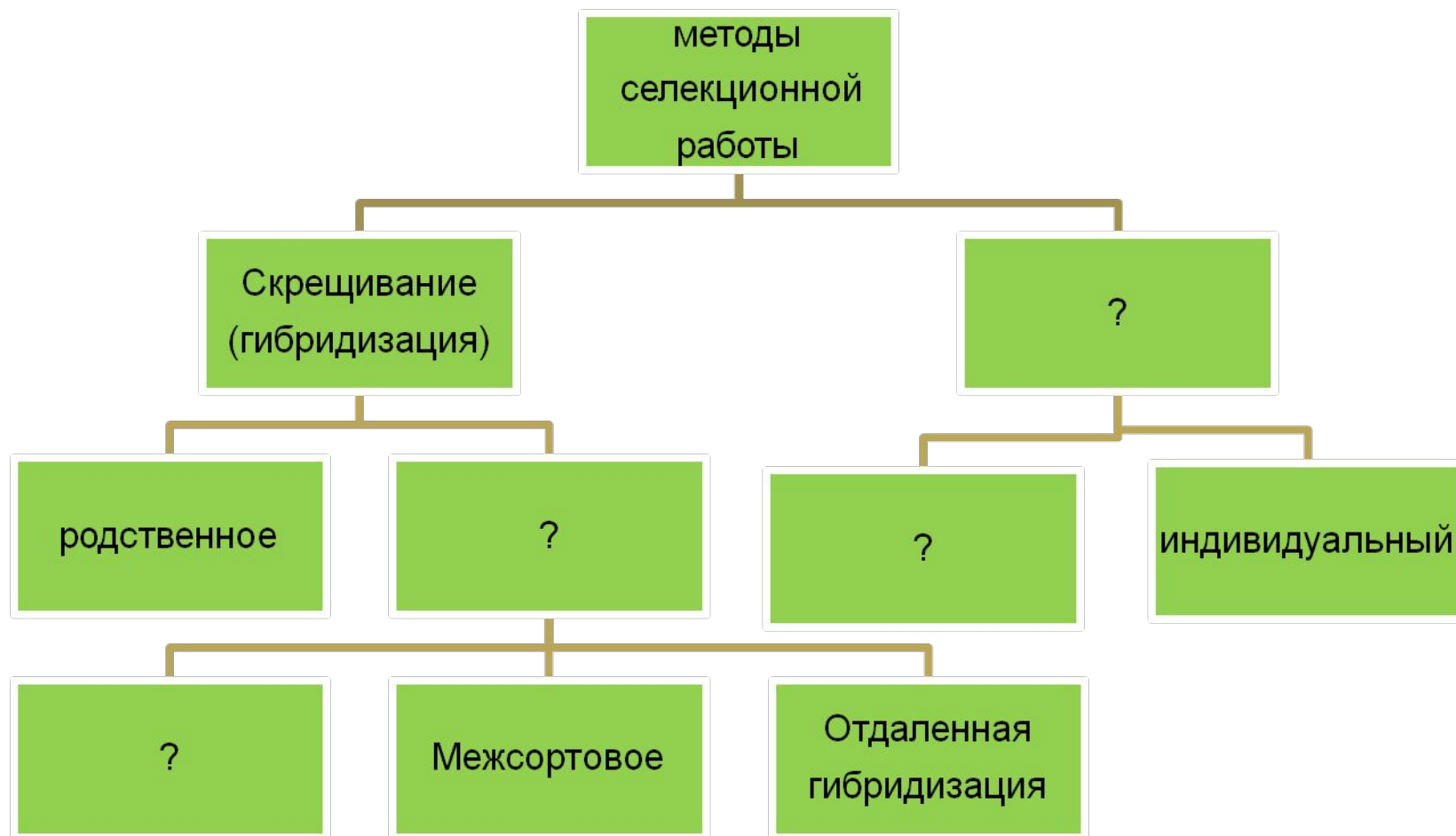
**Цель урока:**

***познакомиться с  
особенностями селекции  
животных и растений,  
методами, применяемыми  
в их селекции***

**Тема урока:**

**«Основные методы  
селекции растений  
и животных»**

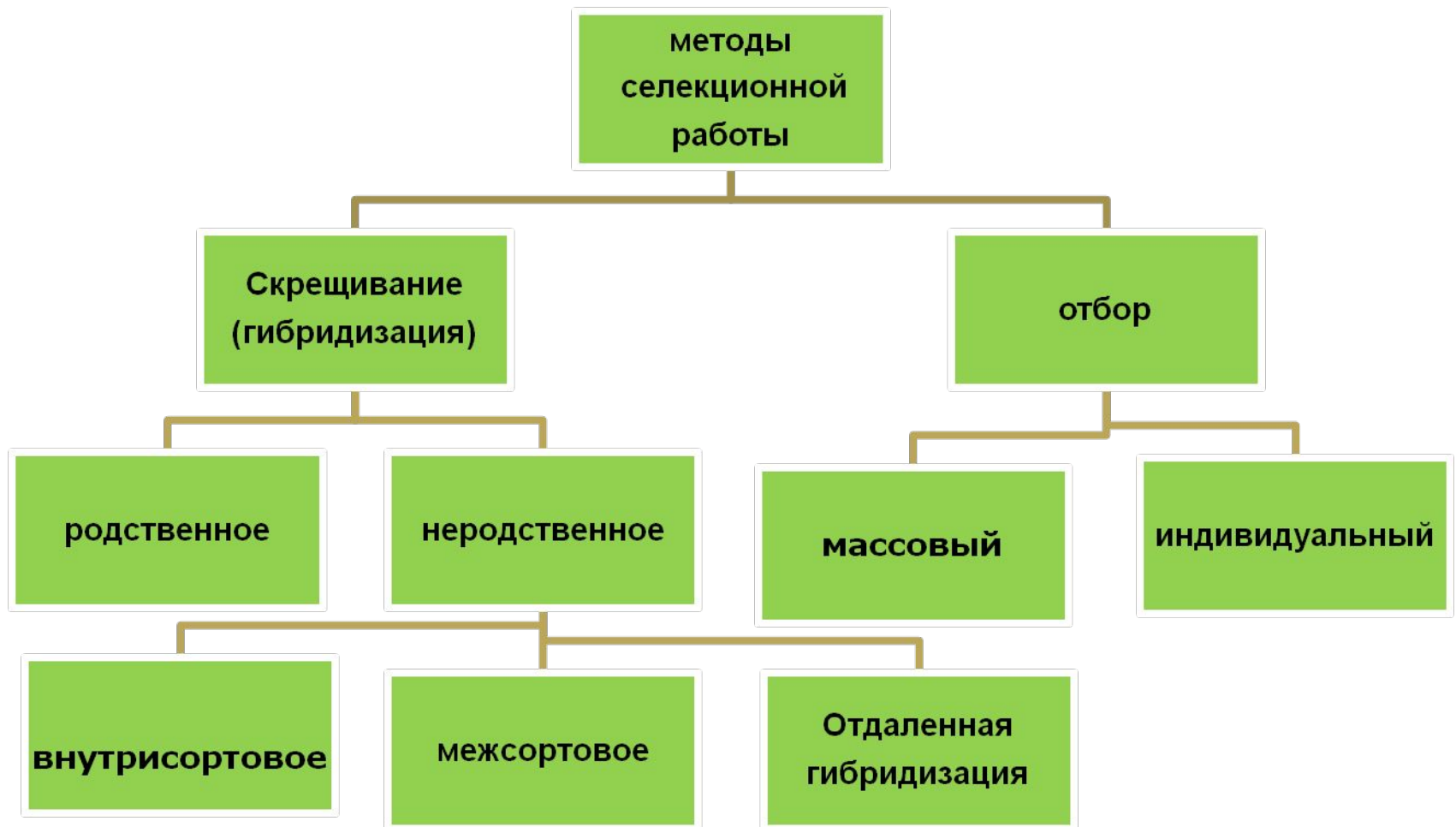
# Методы селекции растений



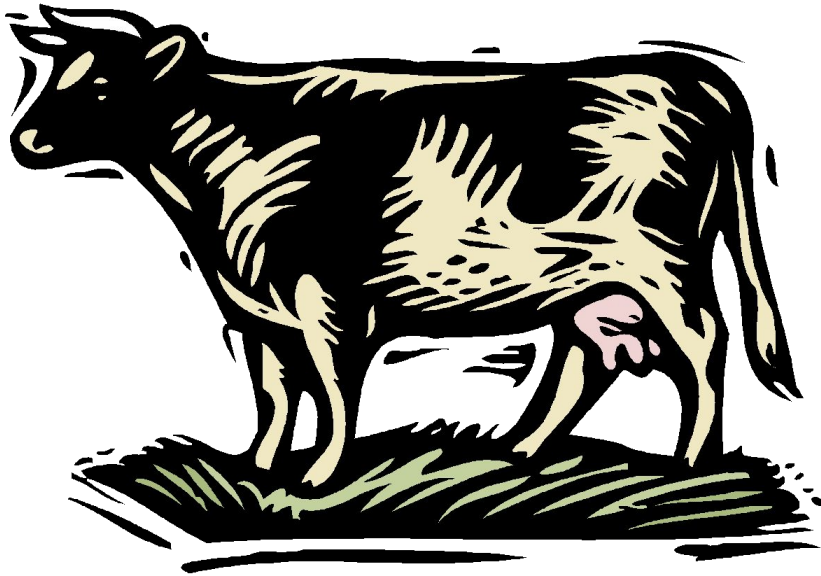
**Задание:** Запишите пропущенные методы селекции и приведите примеры растений на каждый метод, используя текст параграфа 65 стр.246-252



# Методы селекции растений



## Особенности селекции животных



- Сельскохозяйственные животные размножаются только половым путем
- *Потомство, полученное от одной пары производителей, невелико*
- Высока селекционная ценность каждой особи

# *Основные методы селекции животных:*

- **Одомашнивание**
- **Отбор**
- **Гибридизация**



# Гибридизация животных

```
graph TD; A[Гибридизация животных] --> B[Инбридинг]; A --> C[Аутбридинг];
```

**Инбридинг**

родственная гибридизация

**Аутбридинг**

неродственная  
гибридизация



# Домашнее задание:

## параграфы 65 – 66

**Заполнить таблицу, используя текст  
параграфа 66**

<b>Ученые -селекционеры и их достижения</b>	<b>Методы, используемые при получении необходимых признаков</b>	<b>Сорта или породы, полученные ученым</b>