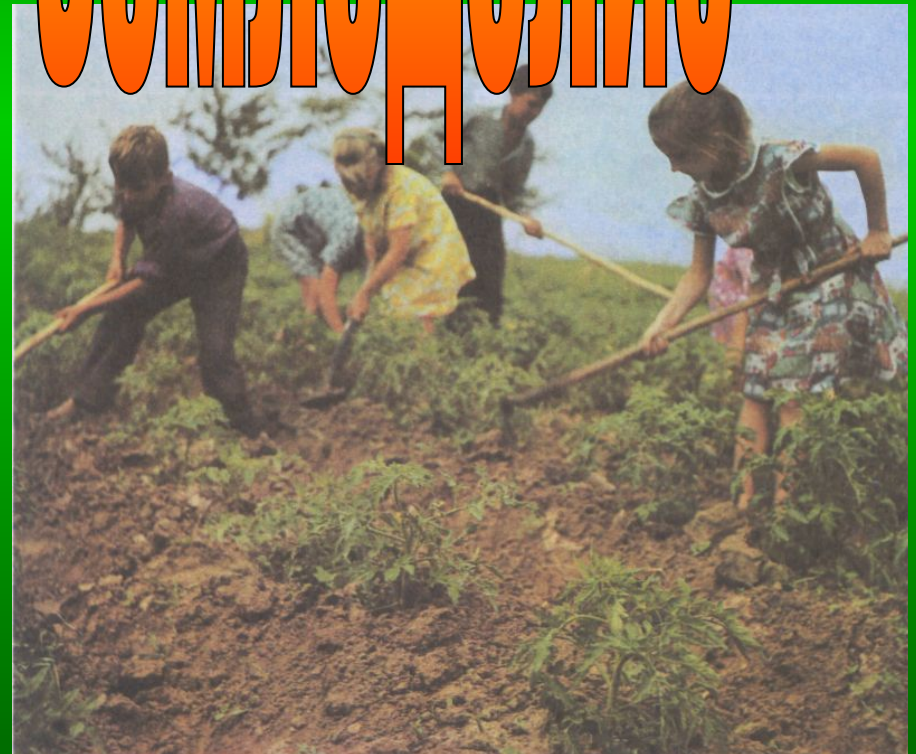


# «Практическое земледелие»

Элективные  
курсы  
в 11 классе



# Цели и задачи курса.

## ■ ЦЕЛИ курса:

- 1. Познакомить учащихся с основами агротехники возделывания овощных культур.
- 2. Познакомить с историей возделывания некоторых растений.
- 3. Сформировать творческое отношение к качественному осуществлению трудовой деятельности.

## ■ ЗАДАЧИ:

- 1. Сформировать начальные знания по выращиванию распространённых овощных культур.
- 2. Привить интерес к работе на земле.
- 3. Развить самостоятельность и способности обучающихся решать творческие и изобретательские задачи.



# Основные центры происхождения растений



# Группы овощей

Группа овощей	Название овощей, относящихся к данной группе
Корнеплоды	Брюква, свекла, морковь, репа, редис, редька, хрен, петрушка корневая, пастернак, сельдерей корневой
Клубнеплоды	Картофель, батат, земляной миндаль
Капуста	Капуста бело- и краснокочанная, цветная, брюссельская, кольраби, савойская
Тыквенные	Огурцы, тыква, кабачки, патиссоны
Бобовые	Горох, фасоль, бобы, соя, земляной орех
Пасленовые	Томаты, баклажаны, перец сладкий
Листовые	Салат, латук, кресс-салат
Луковичные	Лук репчатый, чеснок, лук-порей, лук-батун
Пряности	Анис, кориандр, тмин, мята перечная, майоран, эстрагон



# Огородный инвентарь:



1 — лопаты; 2 — вилка; 3 — совочек; 4 — ручные мотыги; 5 — маркер, 6 — вилолопата; 7 — рукоятки для лопат; 8 — рашпиль; 9 — сажальный кол; 10 — крючок; 11 — шнур; 12 — деревянные грабли; 13 — лейка; 14 — культиватор; 15 — полольник; 17 — рыхлитель; 18, 19 — железные грабли; 20 — полольная лопата; 21 — грохот.

# правила техники безопасности

- 1. При ручных работах физическая нагрузка во многом зависит от того, удобен ли инструмент. Неудобным инструментом человек работает в неправильной позе и быстро устаёт.
- 2. Пользуются только острым и исправным инструментом. Ручки и рукоятки должны быть тщательно обработаны и не иметь трещин и других неровностей, которые могут повредить руки.
- 3. Инструмент используют по назначению, применяя безопасные приемы труда. Особой осторожности требует обращение с колющими и режущими предметами: тяпкой, граблями, сучкорезом.
- 4. Нельзя загрязнять ручки и рукоятки, прятать инструмент в траву, посевы, кучи травы или сорняков, копны сена или соломы и т. д.
- 5. Во время перерывов в работе инструмент необходимо складывать в отведенном месте.
- 6. Запрещается (даже на короткое время) класть грабли, вилы и маркеры зубьями вверх.
- 7. Работая вилами, граблями и тяпкой, необходимо быть осторожным, наблюдать за работающими рядом товарищами и действовать так, чтобы случайно не нанести им удара: выдерживать разрыв без опасности.
- 8. При длительном пребывании на солнце нельзя работать без головного убора.
- 9. Во время работы лопатой, тяпкой нужно надевать жесткую и закрытую обувь. Нельзя работать босиком, в босоножках, в тапочках и в обуви, которая легко снимается.



# НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ

Для нормального роста и развития растению нужны пять условий: вода, воздух, тепло, свет и питательные вещества. Все эти условия одинаково необходимы и не могут заменить друг друга.



# Использованная литература:



- **Энциклопедический словарь юного земледельца/ Э 61 Сост. А.Д. Джахангиров, В.П. Кузьмищев. – М.: Педагогика, 1983.**
- **Трайтак Д.И., Пичугина Г.В. Сельскохозяйственный труд. Введ. в сел. хозяйство: Учеб. Пособие для учащихся 5- 7 кл. общеобразовательных. учреждений.- М.: Просвещение, 1994.**
- **Основы агротехники полевых и овощных культур: Учебное пособие для учащихся 8- 11 кл. сред. Сел. шк./ Г.В.Устименко, П.Ф. Кононков, И.П.Фирсов, И.Ф. Раздымалин;- М.: Просвещение, 1991.**





# ■ **Об авторе**

- ЩУКИНА О.И. -  
учитель технологии МОУ  
«Пензятская СОШ»  
Лямбирского района РМ

