



ПРЕЗЕНТАЦИЯ

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

# Тема: Обработка почвы.

Цель: Познакомить обучающихся с методами обработки почвы.

Задачи. Образовательная: дать понятие о земледелии, значение и методах обработки почвы.

Воспитательная: привить культуру проведения сельскохозяйственных работ через обработку почвы.

**Почва** – это верхний рыхлый слой земли, на котором растения могут расти и давать урожай. Основное свойство почвы – ее плодородие. **Плодородием** почвы называют ее способность обеспечивать растения водой, необходимыми **элементами питания** и другими условиями для нормального их роста и развития.

**Охрана почвы.** Почва – это часть природы. Как часть природы она нуждается в охране.

Почву нельзя загрязнять цементом, бетоном, строительным мусором, железным ломом, отходами химического производства, мазутом, машинным маслом.

От этих и других отходов, разбросанных на почве, могут страдать растения, домашние и дикие животные, птицы и даже человек.

# Поля после уборки сельскохозяйственных культур



Система обработки почвы – это совокупность приёмов обработки, выполняемых в определённой последовательности.



**Лушение**-первая мелкая обработка почвы после уборки.



**Вспашка**- основная глубокая, сплошная обработка почвы.



**Культивация** - поверхностная обработка почвы без оборачивания.



**Прикатывание**- выравнивание и уплотнение верхнего слоя почвы перед посевом и после него.



**Боронование**- рыхление, выравнивание, разрушение почвенной корки, уничтожение сорняков.



## Обработка почвы.

«Тот знает цену земле, кто ее любит»

Для посева и посадки сельскохозяйственных растений почву обрабатывают на различную глубину. Обрабатываемый слой почвы называется **пахотным слоем**. В нем располагается основная масса корней растений. Из этого слоя они получают элементы питания и воду.

### Виды обработки почвы.

**Вспашка** – это основной вид обработки почвы. Пашут почву тракторным плугом на глубину 22-25 см, плотный слой разрыхляется и переворачивается.

**Боронование** – это рыхление бороной самого верхнего слоя почвы и ее выравнивание.

**Культивация** – это рыхление культиватором ранее вспаханной почвы на глубину 6-8 см





## ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ВРУЧНУЮ

*«Земля имеет свойство,  
что из-за недоделки при обработке  
не даст при сборе урожая»*

На небольших участках, где плугом пахать нельзя, почву перекапывают вручную. Перекопка почвы лопатой – это ручная обработка почвы.

Для перекопки почвы применяют лопату. Лопата состоит из деревянного черенка (ручки) и железного штыка (полотна) высотой 27-28 см. Черенок вставляется в ушко лопаты и закрепляется гвоздем. Верхние края штыка лопаты по обе стороны ушка (плечики) загнуты назад и книзу, чтобы удобнее было нажимать ногой.

Ручка лопаты должна быть выше пояса работающего, но не доходить до плеча.





## ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ПЕРЕКАПЫВАНИЯ

Требования к качеству перекапывания.

1. Одинаковая глубина перекапывания на всем участке.
2. Равномерность и слитность перекопки, то есть отсутствие неперекопанных мест.
3. Ровная поверхность перекопанной почвы.
4. Заделка сорняков и послеуборочных остатков на дно борозды.

# Инструменты

## Лопаты садовые



# Инструменты



Вилы садовые



# Инструменты

## Мотыги



# Инструменты

## Грабли садовые



# Инструменты



Рыхлители

# Инструменты



Полольники



### *Литература:*

Е. А. Ковалева Сельскохозяйственный труд 6 класс

– М: Просвещение; 2007;

Н. Шпаковский «Эволюция технологии обработки почвы.

Историческая модель» – 2007;

Агропортал [Farmit.ru](http://Farmit.ru).

