



Ручные орудия труда



Выполнила учитель
Колычева Е.А.
МБОУ СОШ п. Южный
Багратионовский район
Калининградская область

Ручные орудия труда

Цели:



Лопата

предназначена для перекопки почвы

Прямоугольная и совковая

для переброски почвы



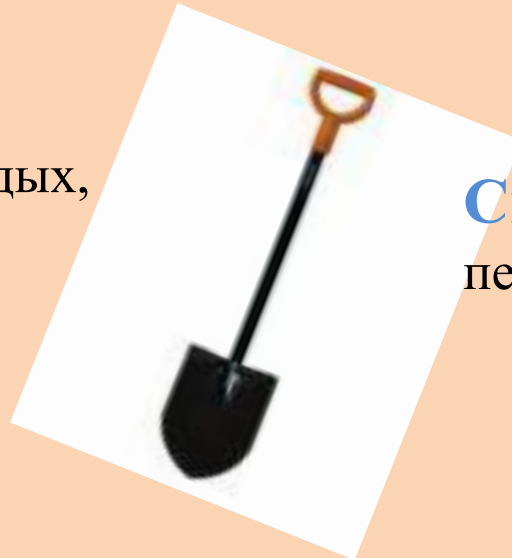
Округлая -

для перекопки рыхлых почв



Остроконечная -

для вскапывания твердых,
задернелых почв



Снеговая лопата - для
переброски снега



Вилы *предназначены для работы с навозом и компостом*

Вилы садовые — для перекопки и рыхления почвы перед посевом
и уборкой урожая корнеплодов и картофеля



Грабли

предназначены для разбивки комьев земли, удаления из почвы растительных остатков

12-зубчатые грабли с захватом и со скользящими крылышками. Для работы по сбору скошенной травы и для земляных работ. Со скользящими крылышками, которые легко снять или надеть.



Грабли

1. Большие грабли для листьев



2. Широкие грабли для работы на больших участках. Улучшенная геометрия зубьев обеспечивает необходимый размах движениям, и предотвращает попадание веток в грабли.



3. Малые грабли для листьев с 7 длинными и изогнутыми зубьями. Для сгребания листьев в труднодоступных местах, между растениями и под кустами.



4. Универсальные грабли с 11 короткими и прочными зубьями. Предназначенных как для работы с грунтом, так и для сгребания травы.



Мотыга (тяпка)

1. Для рыхления почвы



2. Для окучивания растений



3. Для поделки бороздок



Рыхлитель – кошки

предназначен для рыхления почвы в рядках и междурядьях



Электротяпки

Ручные тяпки-рыхлители

Довольно новое изделие, появившееся на Российском рынке и сразу же завоевавшее сердца всех дачников - **электротяпка-рыхлитель**. Удобное, лёгкое в использовании устройство, позволяет быстро разрыхлять почву на грядках, при этом не повреждать корни растений, удалять сорняки, позволяя удалять их с корнями.



Катки

Катки гладкие —

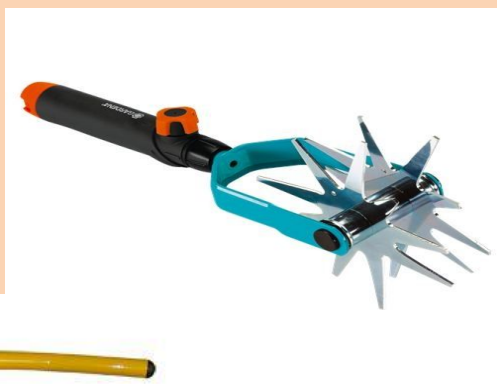
для уплотнения
поверхностного
слоя почвы перед посевом
и после него

Катки игольчатые — для разрушения корки почвы



Рыхлитель

предназначен для предпосевной обработки почвы и рыхления междурядий после всходов растений



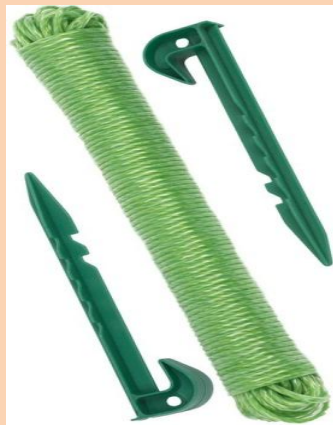
Лейка с разбрызгивателем

Для полива растений, для полива по борозкам

разбрызгиватель снимают



Колышки. Шнур. Мерная лента



Вопросы для повторения

1. Чем отличается осенняя обработка почвы в поле и на учебно-опытном участке?
2. Какие сельскохозяйственные орудия применяют при осенней обработке почвы? Каково их назначение?





Источники информации

- <http://vteplicax.ru/2011-> Приспособления для обработки почвы
- <http://inforescept.ru/> - Подготовка гряд и планирование участка

