**Тема:** Выращивание редис в открытом грунте. 7 класс.

Учитель : Малюкова А.С.

**Цели урока:**• Образовательная: создать условия для формирования у учащихся понятий о приемах обработки почвы под весенний посев, о посадке овощей семенами.  
Способствовать формированию навыков работы ручными сельскохозяйственными инструментами при посеве овощей, актуализации и обобщению жизненного опыта учащихся.  
• Развивающая: способствовать развитию образовательной, социально-трудовой и коммуникативной компетентностей учащихся.  
• Воспитательная: создать оптимальные условия для воспитания у учащихся уважения к труду, желания участвовать в трудовом процессе.  
**Оборудование:**-Доска, ноутбук.  
- Учебно-опытный школьный участок;  
- Инструменты: лопаты, грабли, мотыга, лейка.  
- Семена редиса.  
**Формы организации познавательной деятельности учащихся:**  групповая работа, дифференцированный подход в изучении нового материала.  
**Понятия и термины:** ленточный посев, квадратно-гнездовой посев, ручная обработка почвы, открытый грунт, семена, защищённый грунт.  
**Тип урока:** Комбинированный.

**Ход урока:**

**1. Организационный момент:**  
а) Загадки про зелёные овощи:

**1**.Мне укроп как будто брат,

И петрушечке я рад.

Солнце, солнце, жарче грей!

Созревает... (сельдерей)

**2.**В огороде хрупкий зонт

Понемногу вверх растёт.

Как зовут тебя? «Прокоп», -

Громко скажет нам ...

(укроп)

**3.** Вот зелёная кокетка,

Сельдереева соседка.

Остроносая старушка,

Знаем мы тебя, ...

(петрушка)

**4**.Щи люблю я из капусты.   
Но и с Ним бывает вкусно!  
Витаминов — прямо клад!  
Я бываю очень рад,   
Скушать кисленький листок.   
Я б, конечно, больше смог!  
Но… поем со щами  
Витаминный ….  
(ЩАВЕЛЬ)

**5**.Словно юбочки на сборке

Твои листики в оборках,

А за складочкой - смотри,

Витаминочки внутри!

Каждый будет очень рад

Съесть зелененький...

(салат)

Б.) Что лишнее ? (карточки)

**2. Проверка изученного ранее.**   
-Расскажите как готовят почву под посев если участок не вспахан?

(Перекопать почву лопатой, внести удобрения ,разровнять граблями)

- Расскажите как готовят почву под посев если участок вспахан с осени?

(Распределяем удобрения, разбиваем комья, выравниваем поверхность почвы граблями )

**3. Введение в тему.**   
Все мы любим свежие овощи, сорванные с грядки. Но, чтобы красивый плод попал к вам в руки, нужно проделать огромную работу по выращиванию растения, которая начинается с подготовки грунта и посева семян.   
На дворе весна – самое время подумать о будущем урожае.

**4. Основная часть.**  
(Тема урока зашифрована на доске)

**Выращивание редиса в открытом грунте.**  
**-** Сегодня на уроке вы узнаете: О посеве семян и научитесь высеивать семена редиса в открытый грунт.  
- Но сначала мы с вами разберём что означает слово **«семя»**- зерно, из которого развивается новое растение.

-Кто помнит что такое открытый грунт ?  
- А зачем растениям семена ?

- Какие инструменты нам понадобятся для обработки почвы при посеве?  
(Карточка)  
**7. Изучение нового материала.**

На больших полях редис сеют овощными сеялками ленточным способом. В ленте может быть 7 строчек и более, расстояние между рядами 10-12 см, между лентами 45-50 см. Семена сеются на расстоянии 3-4 см друг от друга. Глубина посева семян 1-2 см. Такие посевы не нужно прореживать.

*(Фото овощной сеялки и способов посева)*

На приусадебных участках:

**1.**Под посев выбирают участки , рано освободившиеся от снега весной.

**2.**Перед посевом с помощью грабель выравнивают участок .

**3.**Затем размечают рядки с помощью шнура и колышков .

**4.**После делают бороздки на расстоянии 8-10 см.

**5.**В рядке через 5 см делают лунки глубиной 1-2 см, поливают и раскладывают в них семена.

**6.**Затем засыпают и ставят колышек с названием овоща.

**8.** **Закрепление нового материала.**   
Проходит в виде опроса .

**10. Подведение учителем итогов урока:**  
• Сообщение учителя о достижениях целей урока;  
• Выставление оценок в классный журнал учащихся;

**11. Уборка рабочих мест.  
Термины :**

**Квадратно-гнездовой посев**

Квадратно-гнездовой посев - гнездовой посев, при котором гнезда размещены по углам квадрата, причем в каждый угол квадрата высевают одно семя.

Начало формы

Конец формы

**Ленточный посев**

Ленточный посев - способ посева моркови, редиса и других культур, при котором сближенные между собой рядки чередуются с широкими междурядьями.

**Овощная сеялка**



**Приложение № 1:**

Что лишнее ?

****   

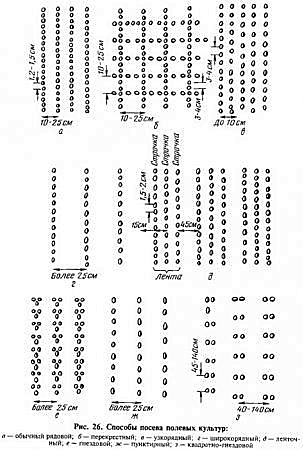
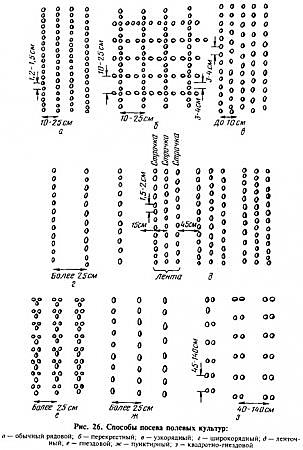
**Приложение № 2:**

Какие инструменты нам понадобятся для обработки почвы и посева семян?

**Приложение № 3**

**Способы посева.**

Квадратно – гнездовой способ Ленточный способ