Краевое государственное казенное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья «Лесозаводская специальная (коррекционная) общеобразовательная школа – интернат»

**Урок Сельскохозяйственный труд**

**7 класс**

**Тема: Капуста белокачанная**

 Учитель: Потапова Мария Михайловна

I Огранизационный момент

1. Сверить количество обучающихся по списку.
2. Проверить готовность обучающихся к уроку.
3. Настроить на работу учащихся на работу.

II Повторение

Учитель: На прошлом уроке мы начали изучать новый раздел «Капуста». Давайте вспомним изученный материал.

1. Вспомните и перечислите разновидности капусты.

2. В чем питательная ценность капусты? (содержит сахар, витамины, минеральные соли).

3. В каком виде используют капусту в пищу?

4. Соедините стрелками иллюстрацию и ее название.

Капуста белокочанная очень полезный и вкусный продукт питания, ее употребляют в сыром, в вареном, квашенном, тушеном, консервированном, замороженном виде. Приготавливают различные вкусные блюда, в которых содержатся питательные вещества для организма. А еще ее используют в медицинских целях, прикладывают к воспаленному месту на теле и она успокаивает боль.

Новая тема.

Сегодня мы с вами познакомимся с еще одной разновидностью капусты.

У.- Тема урока: Строение и некоторые особенности белокочанной капусты. (запись в тетрадь).

У.- Капуста белокочанная – двулетнее растение. (запись в тетрадь).

- Выращивают капусту из семян.

- Семена капусты мелкие, круглые.

- В первый год жизни капуста образует короткий утанщенный стебель, большое количество крупных листьев и кочан.

Стебель капусты называется кочерыгой. (запись в тетрадь).

У.- Часть кочерыги находится внутри кочана (внутренняя кочерыга), часть снаружи (наружная кочерыга).

Кочан состоит из листьев, плотно прилегающих друг к другу (запись в тетрадь).

- Наружные листья светло-зеленые, листья внутри кочана белые поэтому ее и называют белокочанной.

- В пазухах листьев располагаются боковые почки, а внутри кочана верхушечная почка.

- От начала посева до созревания урожая – крупных тугих кочанов проходит 120-150 дней

- А сколько это месяцев (4-5)

- Поэтому и сеют ранней весной в парники. Рассада растет в парниках 35-40 дней. Сколько это месяцев? (1-1,5). Потом ее наращивают на грядки.

-У. Давайте рассмотрим особенности растения.

-У. У растения капусты 1-ого года можно выделить 4 периода роста.

1. Появление всходов. Проходит

2. Нарастание листьев и корней. в парнике

3. Накопление массы листьев. В открытом

4. Образование кочана. Грунте

1. Появление всходов.

У.- Чтобы появились всходы нужно тепло 18-20° и нормальная влажность. При таких благоприятных условиях всходы появляются на 4-5 день. Этот период называется фазой семядолей. Сразу после появления всходов требуется хорошая освещенность и снижение t° от 6 до 10°, иначе растения быстро ослабнут и вытянутся. Этот период

Фаза семядолей – первые листья всходов растений.

1. Период нарастания листьев и корней.

Растения постепенно приобретают устойчивость к пониженным температурам. Этому способствует закаливание, при t° 12-16°, а ночью снижают до 8-10°. В дальнейшем растение оставляют на открытом воздухе.

1. Накопление массы листьев.

Происходит через 20-30 дней после высадки растений в открытый грунт.

Самое большое количество их образуется на 50-70 день после посадки (рассмотреть рис 63 стр 86). В начале нарастания листьев верхушечная почка остается открытой, а когда на растении образуется 15-25 листьев, начинает формироваться кочан. Верхние листья не отходят от стебля, а загибаются внутрь, завиваются и закрывают верхнюю почку. Так растение переходит в 4 фазу.

1. Образование кочана.

В среднем кочан состоит из 70 листьев. Кочан увеличивается, листья уплотняются и в них накапливаются питательные вещества.

- Когда рост кочана заканчивается, при ясной и прохладной погоде в нем накапливается сахар.

У.- Но как я уже говорила кочан – это не плод, а листья плотно прилегающие друг к другу. В кочане нет семян. А плод любого растения непременно содержит семена.

- Плоды и семена созревают на 2-ой год – поэтому капуста двулетнее растение.

- Чтобы получить семена, надо весной посадить в землю капустную кочерыжку с корнем. Их нее вырастают высокие стебли, украшенные кистями желтых цветов.

- Осенью вместо цветов образуются плоды – стручки коробочки с круглыми семенами.

- У растений капусты 2-ого года жизни выделяют 3 периода роста.

1. Высаживание кочерыги.

2. Развитие стеблей.

3. Созревание плодов.

- Чтобы получить хороший урожай надо знать и соблюдать правила.

Капуста – влаголюбивое растение.

Важно чтобы увлажнение почвы было равномерным в течении всего периода выращивания. Больше всего воды нужно в период нарастания листьев и образования кочана. За посадками следует ухаживать пропалывать, рыхлить почву, а также вносить органические и минеральные удобрения.

Капусту нельзя выращивать на одном и том же месте 2-а года подряд, ее снова можно выращивать на том же месте через 3-4 года, потому что в почве накапливаются вредители и болезни растений, которые снижают урожай. На огородах лучшее место для капусты так, где раньше выращивали горох, огурец или томаты.

Закрепление

- Почему капуста – двулетнее растение?

- Что получаем на 2-ом году жизни капусты?

- Что такое кочерыга?

- Что токае кочан капусты?

Итог

Оценки

Домашнее задание

