Российская Федерация Иркутская область Отдел образования МО «Усть-Илимский район» Муниципальное образовательное учреждение «Невонская средняя общеобразовательная школа №2»

Урок профессиональной подготовки

10 класс

«Выращивание картофеля на пришкольном участке средствами малой механизации»

Учитель технологии

МОУ «Невонская СОШ №2»

Одоев Ю.В

п. Невон

2020 г.

Тип урока: Урок изучения нового материала

Цель:

Обучающиеся узнают и познакомятся со средствами малой механизации и способами их применения на пришкольном (приусадебном) участке при выращивании картофеля.

Задачи:

<u>Обучающие</u>: Формирование у учащихся знаний о технологии выращивания картофеля. Познакомить учащихся с мотблоком и приспособлениями к нему для выращивания картофеля

<u>Развивающие</u>: Способствовать развитию психологических качеств личности и познавательного интереса к изучаемой дисциплине. Формирование умений по практическому применению знаний.

<u>Воспитательные</u>: Способствовать формированию чувства патриотизма и гордости за успехи отечественных работников сельского хозяйства;

- воспитывать бережное отношение к земле и к продукции, выращенной на земле.

<u>Оборудование:</u> ноутбук, интерактивная доска, презентация «Выращивание картофеля на пришкольном участке средствами малой механизации».

Ход урока:

І.Организационный момент.

II. Повторение домашнего задания:

Фронтальный опрос:

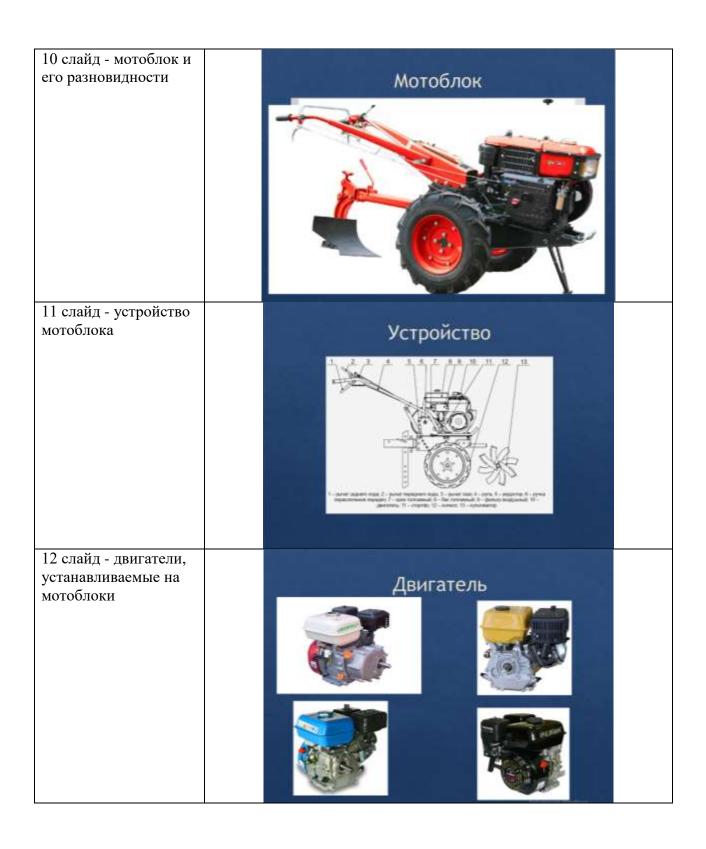
- 1. Какие машины применяются для выращивания картофеля?
- 2. На какую глубину происходит посадка семян?
- 3. Борьба с вредителями картофеля?
- 4. Что вы знаете об уходе за посадками картофеля?

III. Новый материал. (Презентация)

1 слайд - Тема урока.	 Картофель является практически самой распространенной культурай во многих странах. Он может обеспечить организм человека важными минералами и витаминами, входит в состав многих блюд.
2,3 слайды - рассказ о картофеле - «втором хлебе»	В современном мире картофель стал для многих людей одинм из важнейших продуктов питания, за что заслужил звание чаторой хлеб». Он содержит очень большое количество крахмала, находись поэтому показателю на втором месте после элаковых культур. Поэтому по роли в питании картофель часто причисляют к крахмалистым продуктам. Да и по своим питательным качествам он намного превосходит многие овощи, а по переваримости органических веществ (83-97%) стоит на первом месте среди исех растительных кормов. В зависимости от сорта и условий выращивания в клубних картофеля содержится от 9 до 29% крахмала, от 0,7 до 4,6% белка. Кроме этого, в них есть все восемь необходимых для человека незаменимых аминокислот, углеводы, минеральные соли, кальций, фосфор, натрий, калий, сера, витамины А, В, В1, В2, В6, Р, РР, С и д. 100 г клубней обеспечивают суточную потребность человека в витамине С. Есть в картофеле и микроэлементы: марганец, йод, никель, кобальт, медь и др. Кроме того, картофель обладает целебными свойствами.

4 слайд — заставка во время беседы с учащимися о картофеле и способах его выращивания.	
5 слайд - Агротехника	
выращивания	Агротехника выращивания
картофеля	картофеля « 1. Подготовка почвы- сплошная вспашка или
	культивирование.
	 Посадка клубней- на глубину 6-10 см при температуре грунта не менее 10°с.
	 3. Окучивание всходов- при высоте ботвы не менее 10-15 см
	4. Сбор урожая
6 слайд - способы подготовки почвы	Подготовка почвы
(ручной и с помощью мотоблока)	
	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

7 слайд - способы посадки клубней картофеля (ручной и с помощью мотоблока)	Посадка клубней
8 слайд - окучивание (ручное и с помощью мотоблока)	Окучивание
9 слайд - уборка урожая (ручная и с помощью мотоблока)	Уборка урожая



13 слайд - трансмиссия (редуктор) мотоблоков и его устройство	
14 слайд - орудия для подготовки почвы к посадке картофеля (плуги и фрезы)	В комплекте
15 слайд - короткое видео- (обработка почвы фрезами)	Action of the last

16 слайд - виды	*
картофелесажалок	· Картофелесажалка ·
агрегатируемых с	· ·
мотоблоками	35 CM 35 CM 35 CM
17 слайд - видео	
работы мотоблока с	
картофелесажалкой	
18 слайд -	0
приспособления для	Окучники
окучивания картофеля (окучники)	
19, 20 слайды	
показывают работу	
мотоблока с	
различными	
окучниками	

 21 слайд - приспособления для уборки урожая картофеля (картофелекопалки)

 22 слайд - работа мотоблока с картофелекопалкой.

IV. Подведение итогов:

- 1. Сделать вывод и подвести итог, как работал класс на уроке, отметить работу учащихся, выяснить, что нового узнали учащиеся на уроке.
- 2. Объяснение домашнего задания: Сделать подборку приспособлений и устройств с которыми еще может работать мотоблок. Разбор и запись домашнего задания.

V. Рефлексия

В течение урока для учащихся проводятся две физ. минутки: первая — на руки — ноги, вторая — на зрение.