The slide features a decorative border with green leaves and grass. The top border consists of dark brown branches with vibrant green leaves. The bottom border is a dense field of green grass. The left and right sides are framed by a vertical chain of silver-colored links.

Аттестационная работа
Слушателя курсов повышения квалификации по программе:
«Проектная и исследовательская деятельность как способ формирования метапредметных результатов обучения в
условиях реализации ФГОС»

«Юннат - 2016»

Юннатское движение в России



Юный натуралист – это юный друг природы, участник детского кружка по изучению природы и естественных наук. Они являются активными друзьями и защитниками природы: берегут растительный и животный мир, строят и развешивают гнезда для птиц, подкармливают животных в зимнее время. Юннаты участвуют в походах по изучению родной природы, занимаются опытной работой на пришкольных участках и в уголках живой природы.

Тысячи юных друзей природы участвуют в различных операциях по охране природы

Природоохранные акции

День птиц и
День леса



Живое серебро

Операция по спасению мальков рыб



Малым рекам чистую воду

Слежение за чистотой рек, посадка по берегам рек деревьев и кустарников



Операция «Муравейник»

Учет и охрана муравейников



Операция «Живи родник»

Работа по очистке и благоустройству родников



**МБОУ «Онгудайская средняя
общеобразовательная школа».**



**Юннатское движение
в Онгудайской средней школе объединяет
с 5 по 8 классы, 386 учащихся.**

Отделы пришкольного участка

Цветочно -

декоративный – 0,1га

Овощной -0,5га

Закрытый грунт- 0,05га

Общая площадь- 0,60 га

Овощной отдел

Выращиваемые культуры:

- Картофель;
- Капуста (белокочанная, цветная);
- Морковь;
- Свекла;
- Редиска;
- Салат;
- Укроп;
- Петрушка;



Отдел «Закрытый грунт»

Овощи закрытого грунта:

Огурцы;

Сладкий перец;

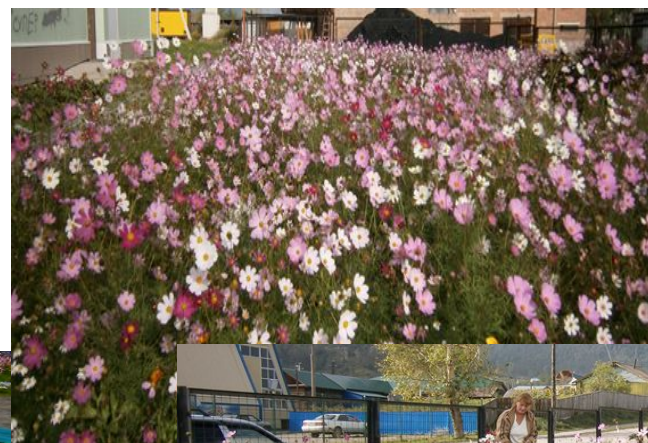
Помидоры;



Отдел цветочно – декоративный

Выращиваемые культуры: Многолетние:

- Флоксы, Ирис, Фиолы, Ромашки;



Однолетники:

- Бархатцы, Шафраны, Кларки, Астры, Ноготки, Космеи;



Опытническая работа пришкольного участка.

Дневник наблюдений юного опытника № 1

Характеристика опытного участка

- | | |
|---|--|
| 1. Севооборот
- морковь 2016) | 3-х польный (картофель 2014, капуста 2015, |
| 2. Рельеф участка | Ровный |
| 3. Почва | Дерново-подзолистая |
| 4. Засорённость | Минимальная |
| 5. Предшествующая
- культура | Капуста |
| 6. Какие удобрения
- внесены | Органические |
| 7. Количество
- семян | 30 гр. |
| 8. Количество
- удобрений на 10 м ²
- 2 кг. золы | внесены 8-10 кг. перегноя, 1-1,5кг. птичьего помёта, |

Календарный план работы по проведению опыта

№ п/п	Наименование агротехнических работ	Особенности работы	сроки
1.	Подготовка почвы	Перед вспашкой внести органические удобрения. на делянку 10 м ² 8-10 кг. перегноя, 1-1,5кг. птичьего помёта, 2 кг. золы. Почву перепахали и забороновали.	17 мая
2.	Посев семян	Посеяли семена лентами в 4 строчки на глубину 2 см.	25 мая
3.	Прополка и рыхление	Первое рыхление междурядий произведено после появления первых всходов моркови, после рыхления ручное удаление сорняков в строчках	10 июня
4.	1-е прореживание моркови и 1-я подкормка	После появления двух настоящих листочков оставить по одному лучшему растению на расстоянии 3 см друг от друга, провести подкормку (на ведро воды 5г. сульфата аммония, 40 г. суперфосфата, 20 г. калийной соли)	20 июня
5.	2-е прореживание моркови и 2-я подкормка	Когда размер корнеплода был 1 см провели 2-е прореживание. Расстояние между растениями оставили 5 см, провели подкормку (на ведро воды 30г. сульфата аммония, 40 г. суперфосфата, 40 г. калийной соли)	5 июля
6.	Уборка урожая	Погода сухая. Ботву обрезали в уровень с головкой корнеплода. Вес самой крупной моркови 200 гр.	14 сентября

ТЕМА ОПЫТА

Влияние подкормки на ускорение роста и урожайности моркови.

5. Учёт урожая

Дата уборки	Повторность	S делянки	Урожай с делянки	Урожай в переводе на ц/га	Качество урожая
14.09.2011	1-я	10 м ²	Контрольная 30 кг.	150	Хорошее
			Опыт 35 кг	175	Хорошее
	2-я	10 м ²	Контрольная 32 кг.	160	Хорошее
			Опыт 37 кг	185	Хорошее
	3-я	10 м ²	Контрольная 33 кг.	165	Хорошее
			Опыт 35 кг	175	Хорошее

Выводы и предложения по опыту

Применяя тщательный уход и подкормку можно получать стабильно хороший результат, в среднем до 180 ц/га. Этот опыт результативен в селе Онгудай из-за резко-континентального климата.

Заключение. Общая оценка работы

Опыт проведён на «хорошо». Можно рекомендовать для распространения.

Дневник наблюдений юного опытника № 2

Календарный план работы по проведению опыта

№ п/п	Наименование агротехнических работ	Особенности работы	сроки
1.	Подготовка почвы	Перед вспашкой внести органические удобрения. на делянку 10 м ² 8-10 кг. перегноя, 1-1,5 кг. птичьего помёта, 2 кг. золы. Почву перепахали и забороновали.	17 мая
2.	Посев семян	Посеяли семена лентами в 4 строчки на глубину 2 см.	25 мая
3.	Прополка и рыхление	Первое рыхление междурядий произведено после появления первых всходов моркови, после рыхления ручное удаление сорняков в строчках	10 июня
4.	1-е прореживание моркови и рыхление почвы	После появления двух настоящих листочков оставить по одному лучшему растению на расстоянии 3 см друг от друга.	20 июня
5.	2-е прореживание моркови и рыхление почвы	Когда размер корнеплода был 1 см провели 2-е прореживание. Расстояние между растениями оставили 5 см.	5 июля
6.	Уборка урожая	Погода сухая. Ботву обрезали в уровень с головкой корнеплода. Вес самой крупной моркови 200 гр.	14 сентября

ТЕМА ОПЫТА

Влияние прореживания и рыхления почвы на урожай моркови.

Учёт урожая

Дата уборки	Повторность	S делянки	Урожай с делянки	Урожай в переводе на ц/га	Качество урожая
14.09.2011	1-я	10 м ²	Контрольная 35 кг.	175	Хорошее
			Опыт 36 кг	180	Хорошее
	2-я	10 м ²	Контрольная 32 кг.	160	Хорошее
			Опыт 35 кг	175	Хорошее
	3-я	10 м ²	Контрольная 3 кг.	165	Хорошее
			Опыт 37 кг	185	Хорошее

Выводы и предложения по опыту

Своевременным прореживанием всходов и рыхлением почвы можно получить стабильно хорошие результаты до 170ц/га. Этот опыт результативен в селе Онгудай из-за резко-континентального климата.

Заключение. Общая оценка работы

Опыт проведён на «хорошо». Можно рекомендовать для распространения.

Исследовательская деятельность с учащимся

МБОУ «Онзудайская СОШ»

*ТЕМА: ПЕРВОЦВЕТЫ. ОДУВАНЧИК
ЛЕКАРСТВЕННЫЙ.*

*Выполнила: ученица 5 «А» класса
Змановская Елена Михайловна*

*Научный руководитель:
учитель биологии
Змановская Ольга Ивановна*

МБОУ «Онгудайская СОШ»

**Тема: *Краснокнижные
растения.
Ятрышник шлемоносный.***

Выполнила: ученица 6 «А» класса
Змановская Анна Михайловна

Научный руководитель:
Змановская Ольга Ивановна,
учитель биологии.

Тема:
Лекарство с цветника.

**Выполнила: ученица 7 «А» класса
Пяткова Мария Евгеньевна.
Научный руководитель: учитель биологии
Змановская Ольга Ивановна.**

Наши достижения



**Выращено на пришкольном участке для удешевления
питания учащихся в школьной столовой:**

- Морковь – 50 кг;
- Свекла – 60 кг;
- Капуста белокочанная – 76 кг;
- Капуста цветная – 10 кг;
- Зелень – 5 кг;
- Помидоры – 10 кг;
- Огурцы – 8 кг;
- Картофель - ?

Спасибо за внимание!