

# В домашних условиях.

## Окружающий мир



Выполнила ученица 4

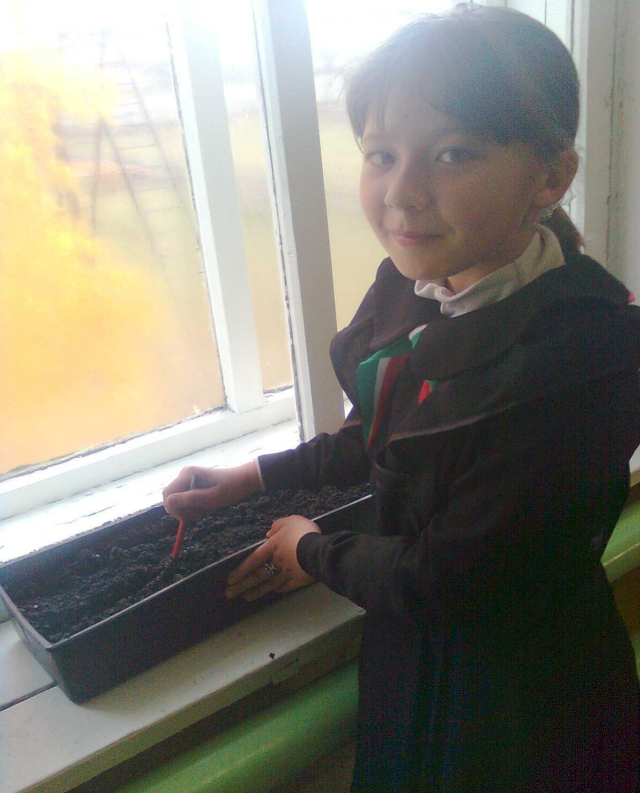
МБОУ "Староибрайкинская

ная общеобразовательная

Аксубаевского

района Республики

класса  
сред-  
школа  
муницип



### **Технология выращивания.**

Способы посева. Сеют пшеницу тремя способами – обычный рядовой (междурядье 15 см), узкорядный (не более 10см), перекрёстный. По многочисленным данным, узкорядный и перекрёстный способы дают прибавку к урожаю в среднем 2-4 ц/га. Это происходит, потому что семена равномерно распределяются по площади, растения лучше развиваются, меньше затеняют друг друга, полнее используют влагу и питательные вещества, у них мощнее корневая система.

Глубина посева. Глубина посева определяется многими факторами, важнейшие из которых влажность почвы, её механический состав. Оптимальная глубина 5-6 см. но при пересыхании почвы и более лёгкому составу глубину можно увеличить до 8 и даже 10 см.

### **Посев семян.**

Подготовили три ящика почвы. Посеяли обычным рядовым способом посева, на глубину 5-6 см. Полили достаточное количество воды. Измеряли температуру в классе (18 градусов ртутного столба).

# ТЕТРАДЬ

для Учебный проект  
Дневник  
 учени \_\_\_\_\_ класса \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ школы \_\_\_\_\_

Народнохозяйственное значение  
 Литература: Основы земледелия  
 и растениеводства  
 Авторы: В. С. Ковицкий и др.

Пшеница чешская и македонская  
 продовольственная культура. Пшени-  
 чинский хлеб отличается хоро-  
 шими, выровненными качествами.  
 Тиматинский и легко переваривает-  
 ся. В зерне пшеницы содержится  
 большое количество белка и крах-  
 мала. Три овенки. Любопытными  
 качество выделки зерна имеют  
 клейковина зерна и ее качество.  
 клейковина - сгусток белковых ве-  
 ществ, остающийся после отми-  
 вания теста (от крахмала, клет-  
 чатки и других компонентов).  
 От клейковины зависит белочный  
 выход пшеничного хлеба и его пористость.  
 Качество хлеба и его пористость

Сорта пшеницы, высеваемые  
 на полях нашей деревни  
 Беароват с агрономом

- 1) Казанская 560 (кулер зимняя)
- 2) Ктеп
- 3) Сибиряк
- 4) Экадо 66

Планируемые площади для  
 посева данных сортов пшеницы.

Молоковская 56	- 2160 га
Казанская 560	- 720 га
Казанская 300киндя	- 340 га
Ктеп	- 500 га
Сибиряк	- 3000 га
Экадо 66	- 200 га

зона	посев	выход и рост												
		октябрь												
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Пшеница обильный полив	+	-	+		5	8	13	17	20	22		26	26	
Пшеница высокий полив	+	-	+		5	8	13	17	20	22		27	29	
Пшеница обильный полив + рационал удобрения	+	-	+		5	8	13	17	20	22		28	30	

## Фазы развития пшеницы.

<p>Визит Форме ВСК или Ракета КС или Витаваж 200ф ф. ВСК</p>	<p>Ликтур ВДГ или Селатор турбо МП или Прима СЭ Интаж 250 С или Альто супер КЭ Дачаим КЭ Крысиная смерть №1 МБ</p>			<p>Фалькон КЭ</p>	<p>Деце Профи ВДГ Вантек 60 МКС или Каратэ зеон МКС</p>	
<p>Всходы</p>	<p>Кущение</p>	<p>Выход в трубку</p>	<p>Флаговый лист</p>	<p>Колошение</p>	<p>Цветение</p>	<p>Спелость</p>

## Наблюдение и регистрация результатов.



злак	посев	Всход и рост											
		октябрь											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Пшеница Обильный полив	+	-	+		5 см	8 см	13 см	17 см	20 см	22 см		26 см	26 см
Пшеница Умеренный полив	+	-	+		5 см	8 см	13 см	17 см	20 см	22 см		27 см	29 см
Пшеница Обильный полив + минеральное удобрение	+	-	+		5 см	8 см	13 см	17 см	20 см	22 см		28 см	30 см
			в с х о д	В ы х о д н о й						Азотное удобрение	Выходной		

Ростки пшеницы первого ящика, которое обильно поливали, на 17 день увяли, потом сгнили. А ростки второго ящика перестали расти на 24 день роста. Кончики листьев пожелтели. Ростки пшеницы третьего ящика, которое удобряли азотным минералом, оставались зелеными, но тоже перестали дальше развиваться. Не произошло фаза кущения.

Что не хватало для дальнейшего развития?

Фотосинтез, - это процесс образования органического вещества из углекислого газа и воды при помощи солнечной энергии.

26 Окт.	27 Окт.	28 Окт.	29 Окт.	30 Окт.	1.11	2.11	3.11	4.11	5.11	6.11	7.11
26 см	26 см	26 см	увяла								
30 см	31 см	32 см	33 см		34 см	36 см	37 см	38 см	38 см	38 см	
32 см	34 см	36 см	38 см		40 см	41 см	42 см	42 см	42 см	42 см	
				ВЫХОДНОЙ		Азотное					

## **Сорта пшениц , высеваемые на полях нашей деревни.**

В нашей деревне высевают несколько сортов озимой и яровой пшеницы.

Озимые сорта:

1. Казанская 560 (Супер Элита)
2. Московская 56

Яровые сорта:

1. Казанская юбилейная
2. Эстер
3. Симбирцит
4. Экадо 66

В этом году урожай был очень хорошим. Особенно урожайным для наших полей был "Симбирцит". Поэтому в 2012 году планируют сеять на 3000 га. И ,конечно, остальные сорта тоже займут свои места на наших обширных полях.

Планируемые площади для посева данных сортов пшеницы.

Московская 56	-	2160 га
Казанская 560	-	120 га
Казанская Юбилейная	-	840 га
Эстер	-	500 га
Симбирцит	-	3000 га
Экадо 66	-	200 га

## ВСХОД



Появление всходов можно ожидать при температуре 10 градусов тепла на 12 день, а при температуре 15 градусов на 6 день после посева.

Интенсивность роста первого и последующего листьев зависит от факторов окружающей среды и прежде всего от температуры, водообеспеченности, наличия в почве питательных веществ и освещения. При благоприятном сочетании указанных факторов, первый лист заканчивает свой рост на 7-15 день после появления на поверхности почвы

На 3-7 день после развертывания первого листа появляется второй лист. С интервалами 3-6 дней появляются третий, затем четвертый лист.

В фазе 4 листа начинает формироваться узел кущения.



**Гербарий** — коллекция засушенных [растений](#).

Первые гербарии появились в [Италии](#) в [XVI веке](#). Их изобрел врач, ботаник Лучо Гини.

[Жозеф Турнефор](#) (1656—1708), французский врач, ботаник и путешественник был первый, кто применил термин «гербарий» (около 1700 года) к сборам засушенных растений. А [Карл Линней](#) писал: «Растения не следует собирать влажными; части должны быть сохранены, осторожно расправлены, при этом не изогнуты; органы плодоношения должны быть налицо; сушить следует между листами сухой бумаги...»

В России первый гербарный лист был



## Технология изготовления аппликаций из соломки.

Для аппликаций применяют соломенные ленты, которые вам придется заранее приготовить. Ленты можно получить двумя способами: горячим и холодным.

*Горячий способ.* Приготовить стопку газет, на нее положить целые соломины. На соломины поставить горячий утюг. От прикосновения горячего утюга с соломой получатся узкие плотные соломенные ленты. Аппликация из таких лент - выпуклая, рельефная. Если перед проглаживанием соломины подержать в горячей воде при температуре 60-80 °С и разрезать их острым ножом или ножницами вдоль ствола, а затем прогладить горячим утюгом, соломенные ленты станут более эластичными и широкими, в работе более податливыми.

*Холодный способ.* Разрезать соломины вдоль ствола, раскрыть в стороны и прогладить кольцами ножниц, сильно нажимая на них. Этот способ несложен; ленты, полученные таким способом, приобретают еще большую эластичность и блеск, чем при горячей обработке.

