

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «
ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №2»
П.ХАНЫМЕЙ**

Исследовательская работа «Ах, картошка, картошка...»

**РАБОТУ ВЫПОЛНИЛИ: УЧАЩИЕСЯ
1 КЛАССА
РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА:
БОГОМАЗОВА Л.Н.**

Цель исследования:

- Понаблюдать за прорастанием картофеля в разных условиях.
- Узнать сколько потребуется времени для проращивания картофеля перед высадкой,

Задачи исследования:

- 2. Выбрать и подготовить места для проращивания картофеля.
- 3. Подобрать разные виды клубней.
- 4. Записывать даты появления первого ростка.
- 5. Сделать выводы, подвести итоги исследования.

ГИПОТЕЗЫ:

- 1. Мы думаем, что клубни разного вида прорастут в одинаковых условиях одновременно.
- 2. Нам кажется, что стоит согласиться с общепринятым мнением, что картофель нужно проращивать в тепле и темноте.

Содержание

1. Историческая справка:

- Родина картофеля.
- Как картофель попал в Россию.
- Картофель для эксперимента: розовый, белый.

2. Подготовка к эксперименту.

3. Описание эксперимента.

4. Выводы.

5. Итоги социологического опроса.

Историческая справка

- Родина картофеля – Южная Америка
- 1565 году «земляной орех» появился в Испании и Италии

Как картофель попал в Россию ?

Завез Пётр I



Завезли с Северо - Востока



Подготовка к эксперименту

25.03. 2014г	На подоконнике	В темном месте	В холодиль нике	Около батареи	В земле
	2шт. красная и белая	2шт. красна я и белая	1шт. красная	1шт. красная	1шт. красная

Два сорта картофеля: белый и красный.

6 день - 31.03.2014г

На подоконнике	В темном месте	В холодильнике	Около батареи	В земле
Позеленел, появились зеленые росточки (на белой больше, чем на красной)	Появились белые росточки (на белой больше, чем на красной)	Росточков нет	Появились большие розовые росточки	Самые большие белые росточки
				

На 14 день 08.04.2014г.

На подоконнике	В темном месте	В холодильнике	Около батареи	В земле
У красной картофелины раскрываются листочки, почки 1,2см; у белой - 0,7см.	У красной картофелины длинные белые ростки 1,5см; у белой – круглые белые ростки 0,5см.	Росточков нет	Росточек очень крепкий 0,7см.	От росточков появились длинные белые корешки 2,5см и почки-листочки 1,7 см. Клубень изменяет окраску, появились признаки порчи.



На 25 день 21.04.2014г.

На подоконнике	В темном месте	В холодильнике	Около батареи	В земле
У обеих картофелин росточки бордовые с маленькими зелеными листочками 1,1-1,2 см. Клубни мягкие.	У красной - розовые ростки 2,5см, плохо держатся на клубне; у белой – круглые белые ростки ,2см, клубень мягкий.	Проклюнулись маленькие, слабенькие белые росточки 0.3-0.4см.	Розовые росточки с наметившимися листочками	Вырос стебель с листьями 11,5см, сами листочки 2,5 см.





ВЫВОДЫ

На подоконнике	В темном месте	В холодильнике	Около батареи	В земле
Росточки самые крепкие, сформировались листочки.	У красной картофелины росточки длинные, но плохо держатся на клубне. У белой – росточки крепкие.	Картофель в холоде почти не прорастает.	Тепло способствует прорастанию, но из-за недостатка света ростки вытягиваются	Пророс самым первым, но земля была теплой, света было много. В природе для посадки картофеля, надо подождать, чтобы земля прогрелась. Прорастание будет быстрее.



На 4 день после посадки в землю



Социологический опрос.

Опрошенных 96 человек.

Вопрос: Выращивают ли в нашем поселке картофель?

- 43% - Да.
- 57% - не выращивают картофель, а покупают осенью.

Спасибо за анимацию

