

Луку – ура и хвала!

Исследовательский проект
учащихся 3 «В» класса
МКОУ Таловской СОШ
руководитель проекта
Зеленина Н.В.





«Чиполлино» –
«луковица» (итал.)

- Лук – добро в бою и во шах
- Ешь лук – чаще зубы будут
- Лук – от семи недуг



ПРОБЛЕМА



**Лук – пряность,
усиливающая
вкус любого
блюда или овощ,
который
поддерживает
иммунитет и
сохраняет
здоровье?**

ЦЕЛЬ

**Как можно больше узнать о луке и
его полезных свойствах**

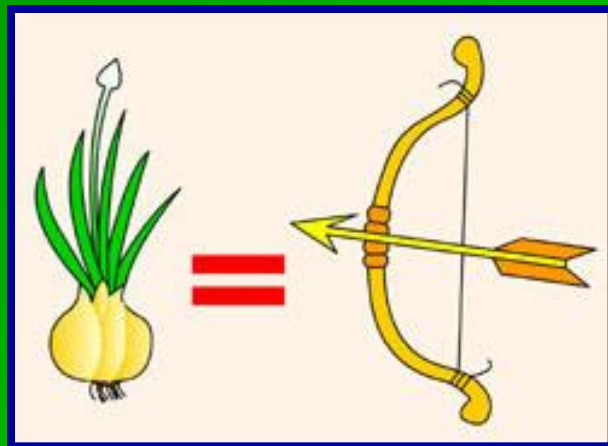
ГИПОТЕЗА

Если мы будем знать свойства
лука, то сможем применять свои
знания для сохранения и
укрепления здоровья

ЗАДАЧИ:

- выяснить у ребят и взрослых отношение к этому овощу;
- изучить литературу по данному вопросу;
- побеседовать с опытными овощеводами Таловой о луке и его разновидностях, выращиваемых в нашей местности;
- найти ответ на вопрос «почему люди плачут от лука?»
- провести наблюдение за выращиванием лука;
- с помощью родителей выпустить буклет «Его Величество Лук»

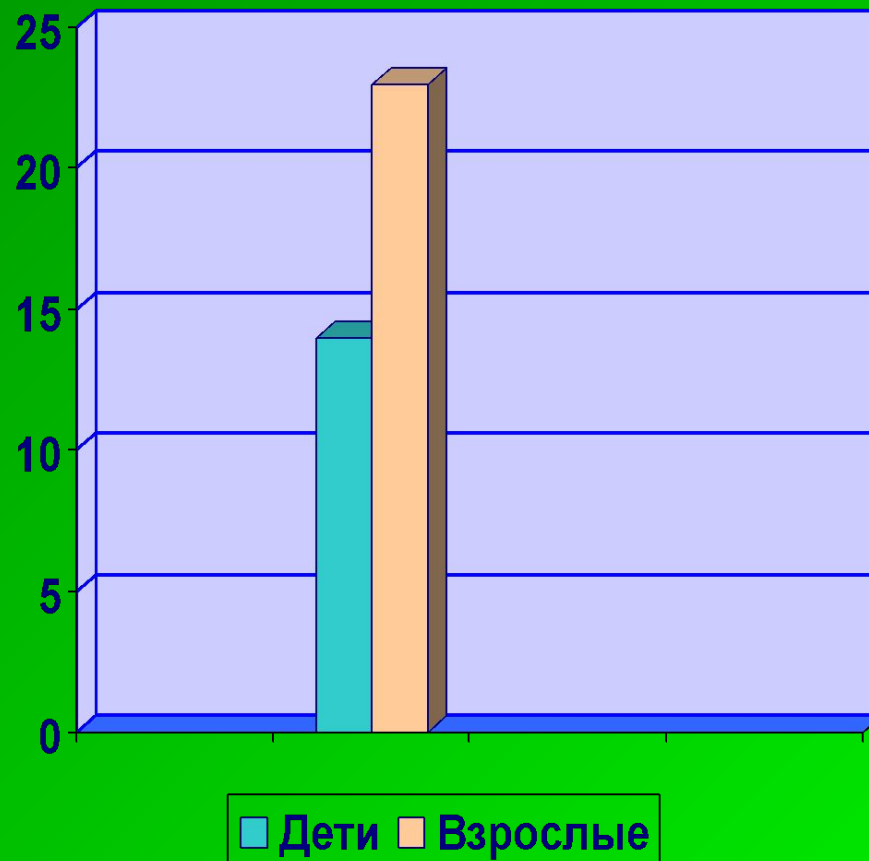
ЧТО ТАКОЕ ЛУК?



по-латыни «АЛИУМ» -
«ОСТРОПАХНУЩИЙ»

ЛЮБИТЕЛИ ЛУКА

Опрошено 25 взрослых,
25 детей



АНКЕТИРОВАНИЕ

- Как часто в Ваших семьях употребляют лук?
- В каком виде его предпочитаете?
- Какие блюда с луком больше всего любите?



ВЫВОД:

Лук – один из главных овощей на нашей кухне!



ВИДЫ ЛУКА,

выращиваемые в нашей местности:

Опрос жителей Таловой (50 чел.)



Лук-слизун
2 чел.



Лук порей
18 чел.



Многоярусный лук
2 чел.



Лук батун
34 чел.



Шнитт-лук
5 чел.



Репчатый лук
50 чел.

ЧЕМ ЛУК ТАК ПОЛЕЗЕН?

В луке содержатся:

- протеин, сахароза, мальтоза, фруктоза;
- витамины С, А, D, B1, B2, B6, E, PP
- кальций, калий, натрий, магний, фосфор, железо

**САМАЯ НАСТОЯЩАЯ
КЛАДОВАЯ ВИТАМИНОВ**



ПОЧЕМУ МЫ ПЛАЧЕМ ОТ ЛУКА?

1

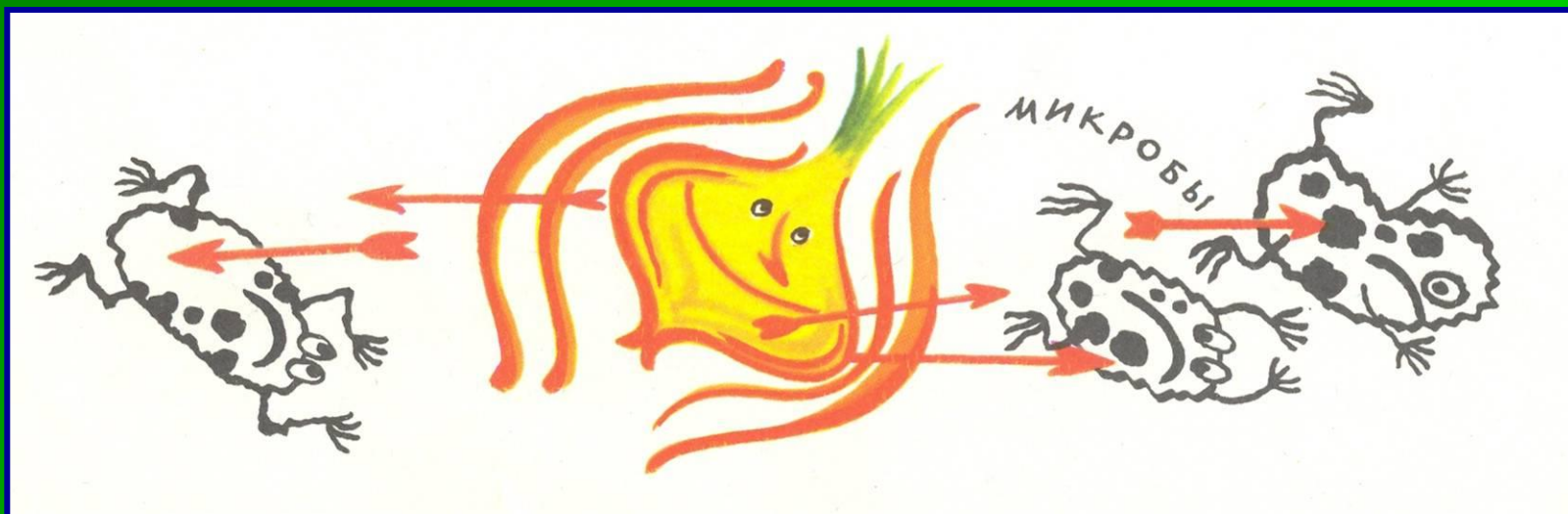


2



Летучая сера, испарясь, смешивается со слезами.
Образуется жидкость, которая жжет глаза

СТРЕЛЫ ЛУКА



ФИТОНЦИДЫ

«ФИТОН» - растение

«ЦИДО» - убиваю

СТРЕЛЫ ЛУКА



Помогли и нам.
Болезни этой зимой
обошли нас стороной

Если в течение 3 минут
пожевать лук,
во рту не останется
ни одного микроба

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА



ДНЕВНИК НАБЛЮДЕНИЙ

16 февраля	Мы приготовили 6 стаканчиков. Посадили в них луковицы донцем вниз, т.к. из нижней части – донца растут корни и поставили в классе на окно.
18 февраля	Появились корешки. Они короткие. Зато их много. Это не случайно. Ведь родиной лука является Азия, горы Афганистана, Ирана. Слой земли в горах небольшой. Тоненькие, как струнки, корешки проникнут в любую щелку между камней, где найдётся земля.
20 февраля	У луковицы проклюнулись росточки. По 3 перышка у каждого росточка. Длина пера 5 мм
22 февраля	Измерили длину пера у луковиц. Она составила 8 см. Перо темно-зеленого цвета, на ощупь жесткое, упругое.
29 февраля	Вновь измерили длину пера. И оказалось, что за 7 дней лук заметно подрос. Длина пера стала 17 см. Луковица стала совсем мягкой, т.к. питательные вещества, находящиеся в мясистых чешуйках перешли в листья
1 марта	Срезали перо луковиц

ВЫВОД:

**ЛУК – это и пряность,
усиливающая вкус блюд, и овощ,
который поддерживает
иммунитет и сохраняет здоровье**



Информационные ресурсы:

- Н. Надеждина «Где щи, там и нас ищи»
- Н. Ф. Осипов «Занимательная ботаническая энциклопедия»
- А. Смирнов «Зачем луку луковица»
- А. Смирнов «Мир растений»
- [http](http://)Ю. П. Лаптев «Растения от «А» до «Я»

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**