



**Опытно-
экспериментальный проект
«Огород на окне»**

**Автор работы: Кулакова Варвара
ученица 3-а класса**

**Руководитель: Суспицына Татьяна
Михайловна**

Цель проекта:

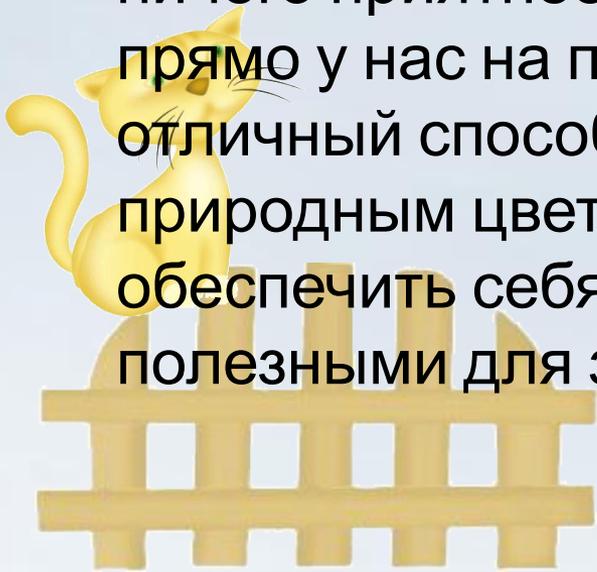
Как можно ближе познакомиться с овощными культурами, условиями их произрастания и обеспечить семью в зимний и весенний период свежими и полезными продуктами питания.



Актуальность проекта

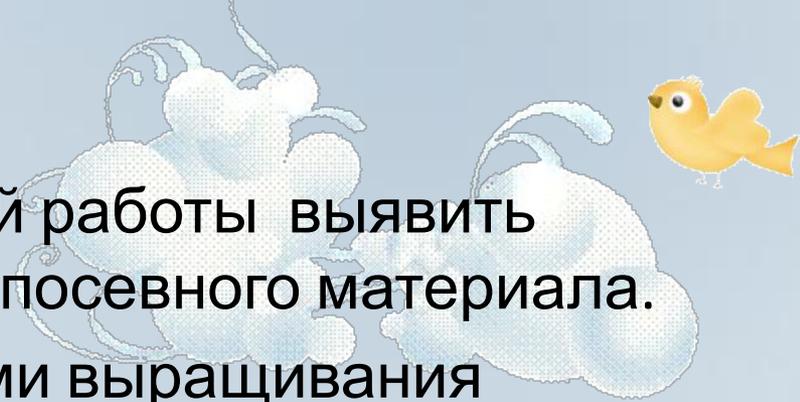


- Заканчивается осень. Солнышко с каждым днём всё ниже и ниже, а день всё короче и холоднее. Пришло время посадок. Огород на подоконнике является очень приятным занятием, особенно осенью, зимой и весной, когда хочется не только отведать свежие дары природы, но и посмотреть на цвета зелени. Но нет ничего приятнее, когда первая зелень поспевает прямо у нас на подоконнике. Огород на окне - отличный способ развеять сезонную тоску по природным цветам и теплу, а также возможность обеспечить себя чистыми, без нитратов и пестицидов, полезными для здоровья продуктами и витаминами.



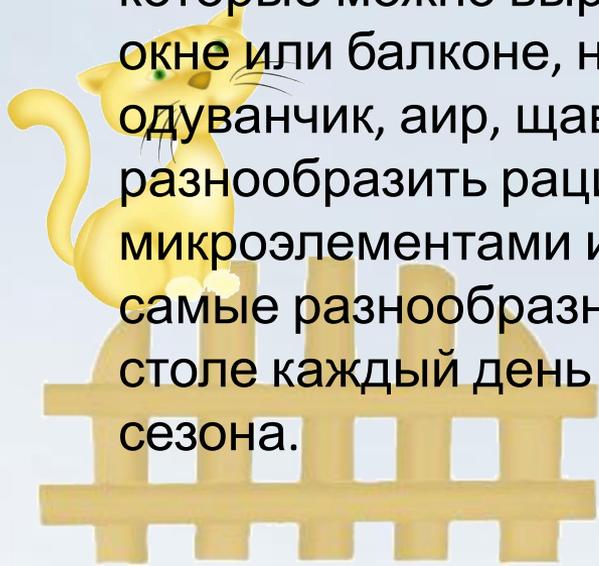
Задачи проекта:

- С помощью исследовательской работы выявить многообразие и разнообразие посевного материала.
- познакомиться с особенностями выращивания культурных растений (перец, лук, фасоль, томаты, горох, огурец);
- Научиться пользоваться орудиями труда;
- Получить необходимые условия для роста растений;
- Развивать в себе чувство ответственности за благополучное состояние растений (полив, рыхление, прополка сорняков);
- Продолжать развивать наблюдательность – умение замечать изменения в росте растений, связывать их с условиями, в которых они находятся.
- При помощи взрослых вырастить растения и обеспечить семью свежей зеленью и овощами.



Кое – что об овощах

- Овощи характерны содержанием большого количества минеральных веществ и витаминов, в них много органических кислот и эфирных масел, возбуждающих аппетит и способствующих пищеварению. Значительное количество овощей едят в свежем виде. Но так же их можно подвергать какой-либо обработке - солить, тушить, мариновать, даже варить варенье, как, например, из красных помидоров, моркови и т. д. Трудно представить стол без овощей. Многие стараются использовать в пищу не только культурные овощные растения, которые можно вырастить на огороде, садовом участке, даже на окне или балконе, но и так называемые дикорастущие - ревень, одуванчик, аир, щавель и многие другие. Они помогают разнообразить рацион, обогатить пищу витаминами, микроэлементами и другими нужными веществами. Овощи, самые разнообразные и в любом виде, должны быть на нашем столе каждый день и по возможности круглый год, независимо от сезона.





Прежде чем придет весна,
Заготовим семена.

«Что посеешь, то пожнёшь!»
И, конечно, соберёшь.

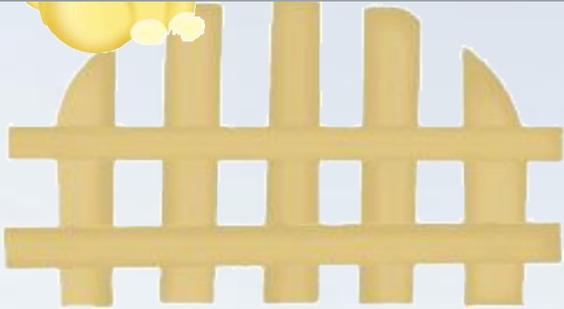
Проявить должны заботу,
Видно по труду работу.
И тогда наш огород
Расцветет и оживет!



ПОДГОТОВИЛИ семена

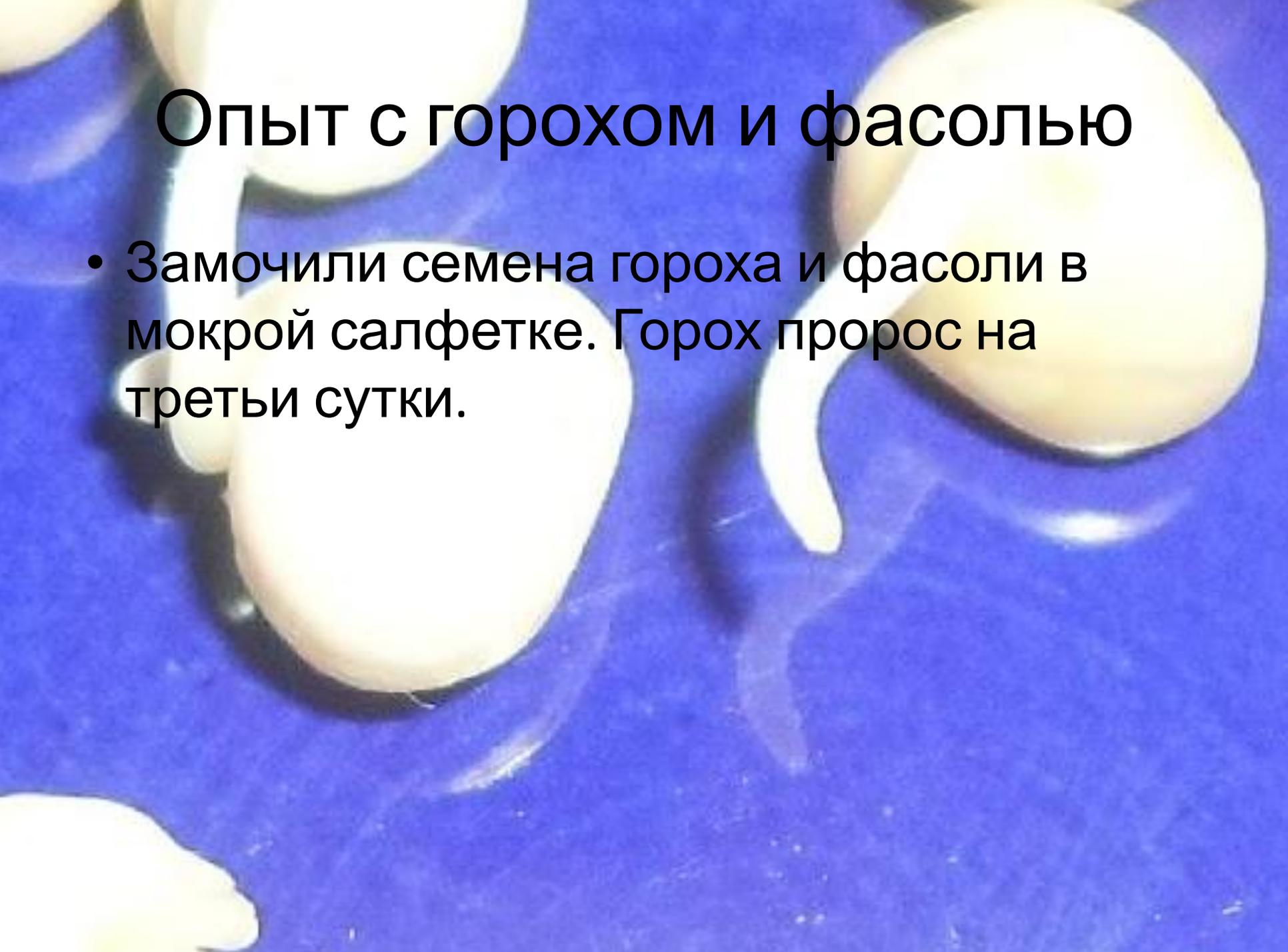


Опыт- наблюдение за ростом лука в благоприятных и неблагоприятных условиях.

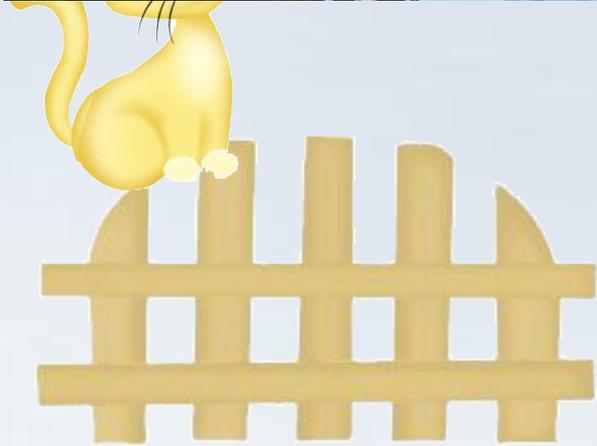


Опыт с горохом и фасолью

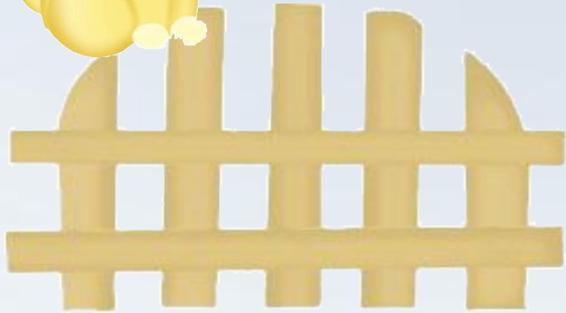
- Замочили семена гороха и фасоли в мокрой салфетке. Горох пророс на третьи сутки.



Принялись за работу

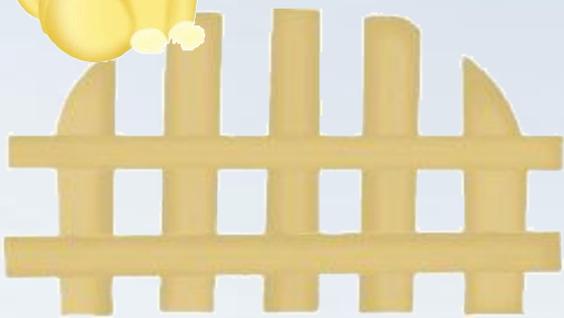


Сажаю томаты и огурцы



Посадили огород

В нашем доме дед да
баба
Посадили огород
Мы конечно очень рады
Наблюдать как все растет
Я ведь тоже помогаю
Огороду подрастать
И умело поливаю
Той Алёнушке под стать!



Как в деревне без подворья

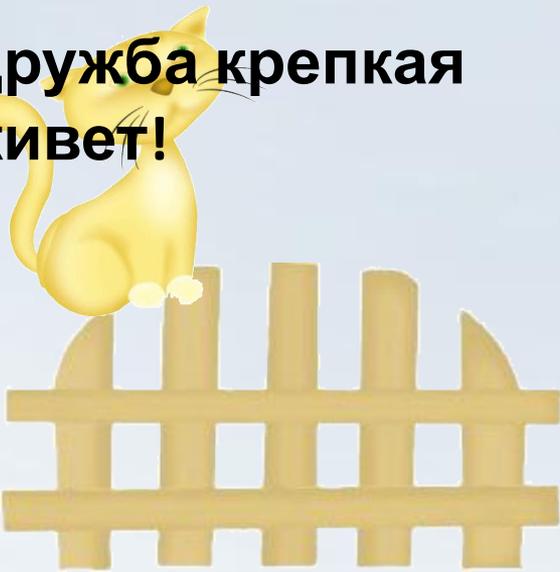


Вроде все здесь
получилось:

И подворье и
огород!

И, конечно в нашем
доме

Дружба крепкая
живет!



Растут огурцы



Бродит поезд в
огороде

Огурцов он не
находит!?

-Эх, ты поезд
посмотри

У тебя они внутри!



Весёлый огород

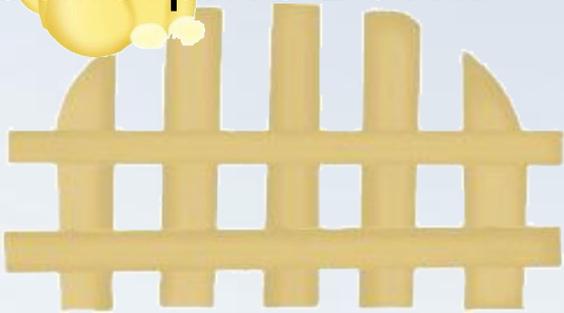


А у нас есть огород
Сказка добрая там
ждет!

Жил в одной деревне
дед

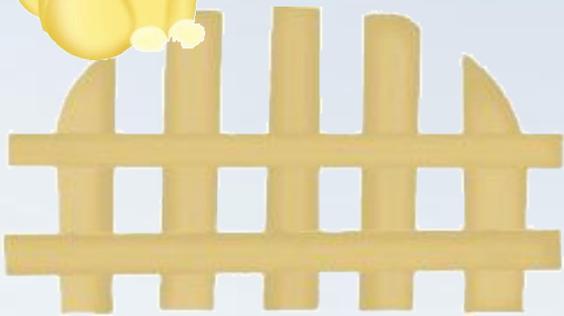
Вместе с бабушкой много
лет

Был у них огород,
Посмотрите Вот!!!

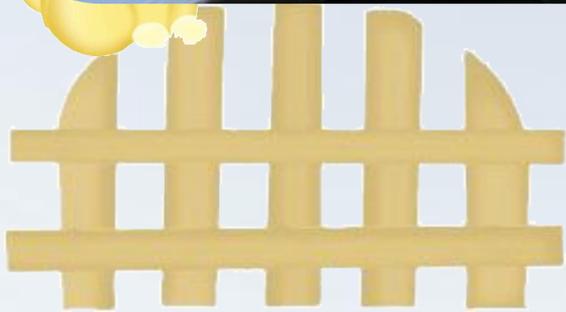


Вот такая фасоль

Удивляется народ:
Что за чудо огород?
Лук и перец, всё растёт
И все дружно говорят:
«Мы растем здесь для
тебя.
За усердие и труд
Здесь тебя подарки ждут».



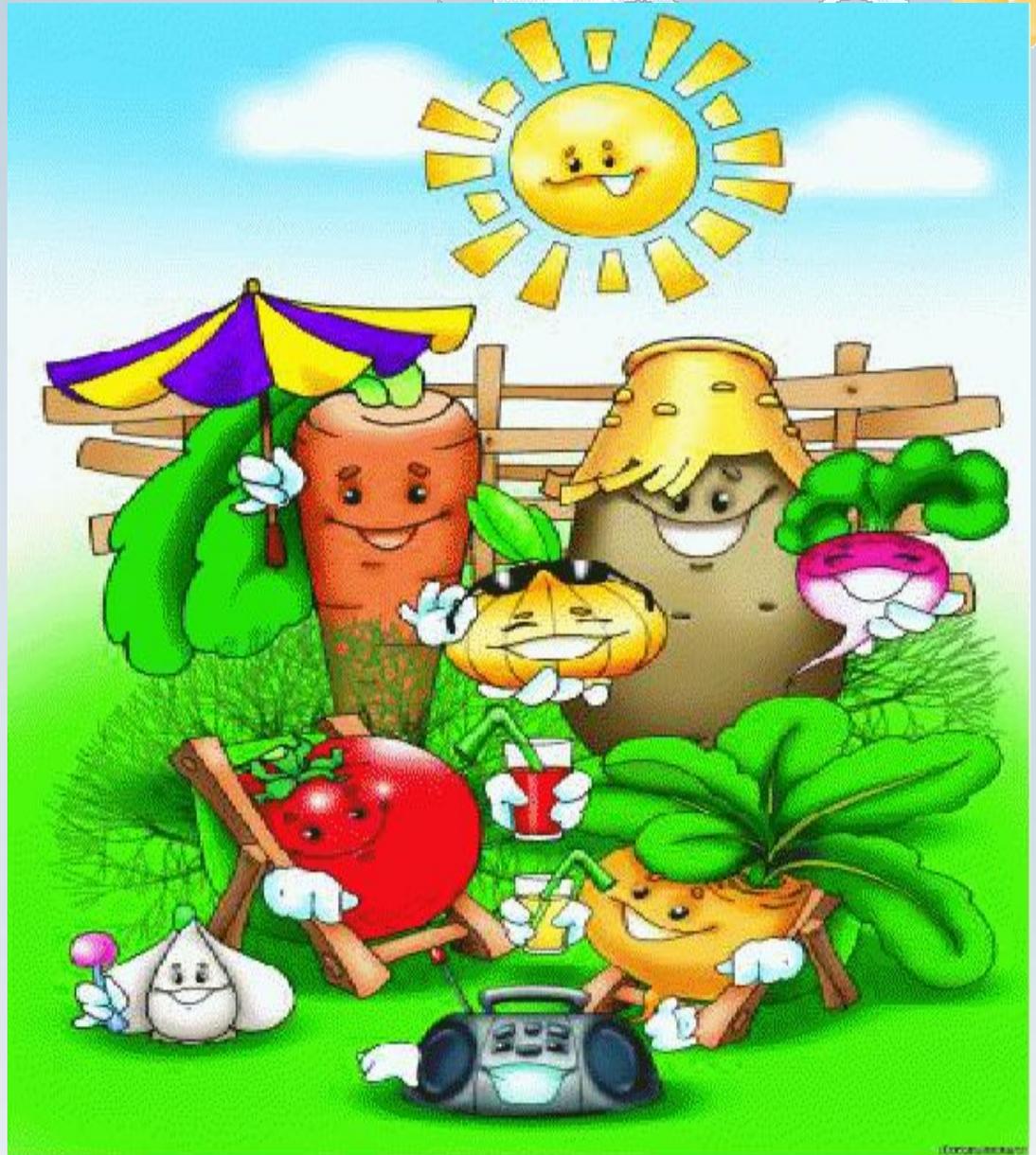
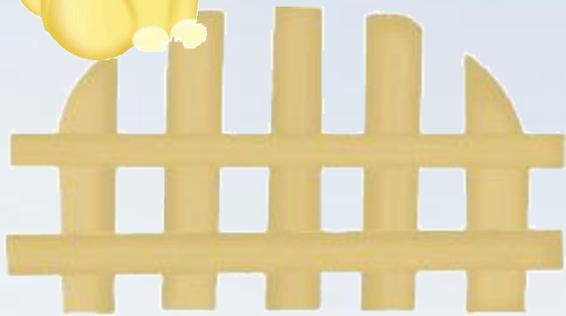
Наш зелёный огород, нас прокормит круглый год



Удивили весь народ



Огород мы посадили
Всех во круге удивили.
Лучок, горошек и томат
Настоящий вырос клад.
Поливали и рыхлили
Эксперименты
проводили.
Все пойдет нам на обед
Приготовим винегрет!





Выводы

В процессе работы над проектом, я пришла к такому выводу, что мы люди – являемся частью природы, что для роста и развития живых объектов необходимы не только вода, свет и тепло, но любовь и бережное отношение окружающих. Выполняя поставленные задачи, научилась распознавать семена некоторых овощных культур, выращивать рассаду этих культурных растений, сажать ее, ухаживать за ней. Эта работа приносит мне большую радость и удовлетворение.

Используемые ресурсы:

<http://znaniya.com/task/13248790#>

Д.Г.Хессайон «Всё об овощах»

