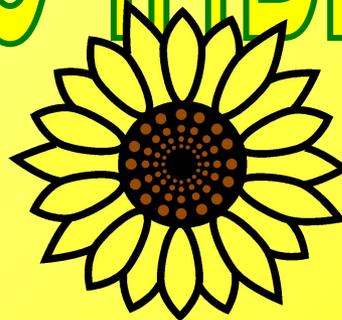
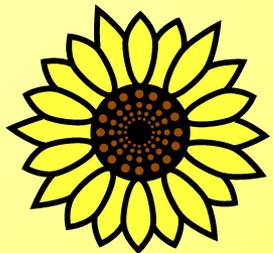


# Солнечный цветок



# Введение.

Золотой подсолнушек,  
Лепесточки – лучики.

Он – сыночек солнышка  
И веселой тучки.

Утром просыпается,  
Солнышком лучится,

Ночью закрываются  
Желтые ресницы.

Летом наш подсолнушек

Как цветной фонарик.

Осенью нам черненьких  
Семечек подарит.



В народе это растение называют просто – подсолнух, но правильное название – подсолнечник. Это однолетнее растение с толстым высоким стеблем, плод-цветок достигает в ширину 30 см, желто-оранжевого цвета. Подсолнух разделяется на несколько видов: культурный и декоративный. Культурные подсолнухи хороши во время цветения и плодоношения. Когда подсолнух цветет, он радует глаз, а когда плодоносит, радует желудок.



# Цели и задачи проекта.

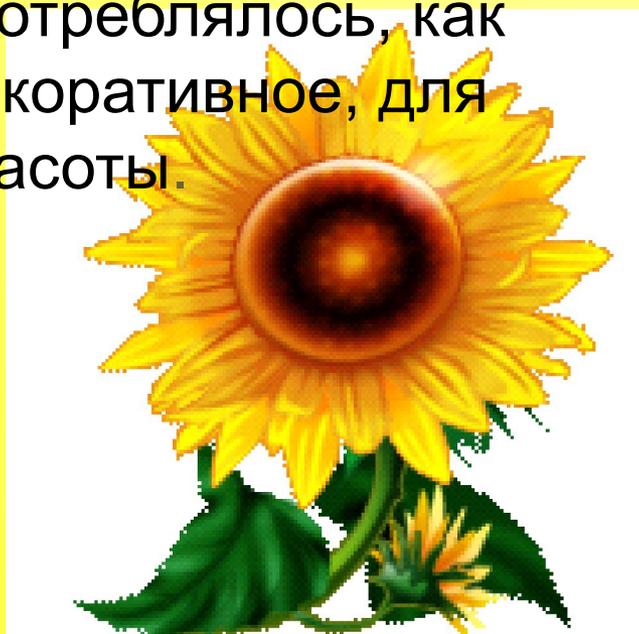
Таким образом, цель моей работы попытаться вырастить подсолнух в домашних условиях. Для этого я должна :  
познакомиться с историческими сведениями по предмету исследования; узнать, что можно сделать из семян подсолнечника; значение и применение подсолнечника; полезные свойства семян подсолнечника.



# Историческая справка.



В Россию семена подсолнечника завез из Голландии Петр 1. растение первоначально употреблялось, как декоративное, для красоты.



Подсолнух родом из Северной Америки, где его ласково называют sunflower – солнечный цветок, потому что голова подсолнуха всегда поворачивается вслед за солнцем.



Многие художники  
изображали этот  
цветок на своих  
полотнах.



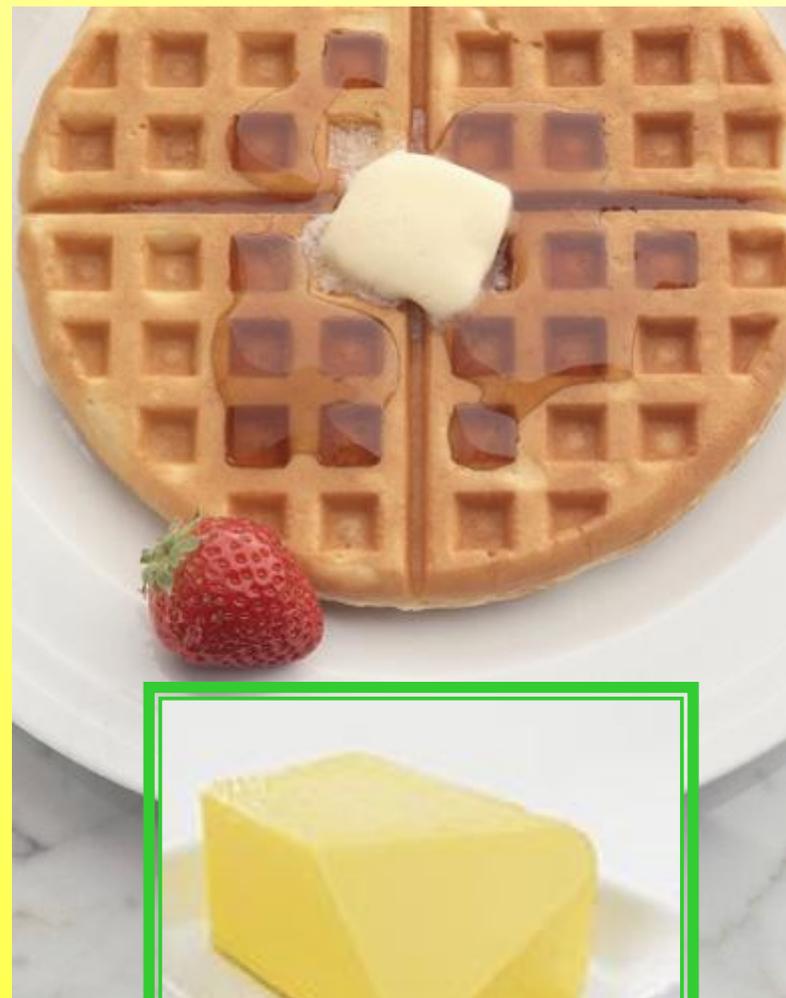
*Винсент Ван Гог  
«Ваза с двенадцатью  
подсолнухами»*

# Что можно сделать из семечек?

Из семечек делают подсолнечное масло. Специальная машина сдавливает семена подсолнечника, под сильным прессом из семечек выдавливают масло.



*А это маргарин.  
Его получают из  
подсолнечного масла.*



*Из семечек подсолнуха  
делают сладкую халву.*



# Значение и применение подсолнечника.

Подсолнечное масло также используется в лакокрасочной и мыловаренной промышленности.

Лузга подсолнечника используется для производства биотоплива — топливные брикеты.



То, что остается от семечек после выдавливания масла добавляют в корма животным. Этот субстрат называют жмых.



Подсолнечник это еще и медоносное растение. Пчелы собирают пыльцу с желтого цветка, из которой потом получается подсолнечный мед.



# Полезные свойства подсолнечника.

В семенах подсолнечника содержится много витаминов РР и Е, а также полиненасыщенные жирные кислоты.





КАК



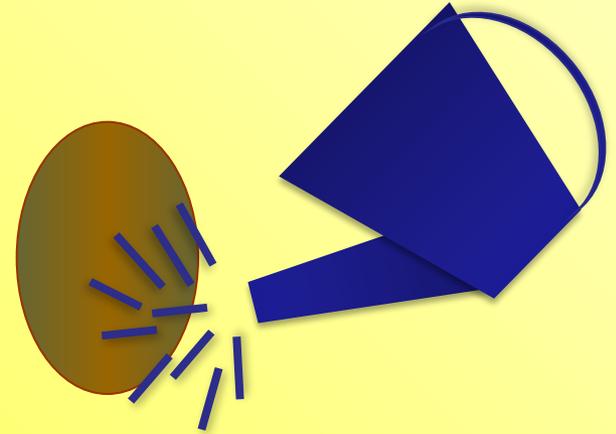
РАСТЕТ



ПОДСОЛНУХ



# СЕМЕЧКА



Давай, возьмем одну семечку от подсолнуха, посадим в землю, польем водой и понаблюдаем, что станет с нашим зернышком.



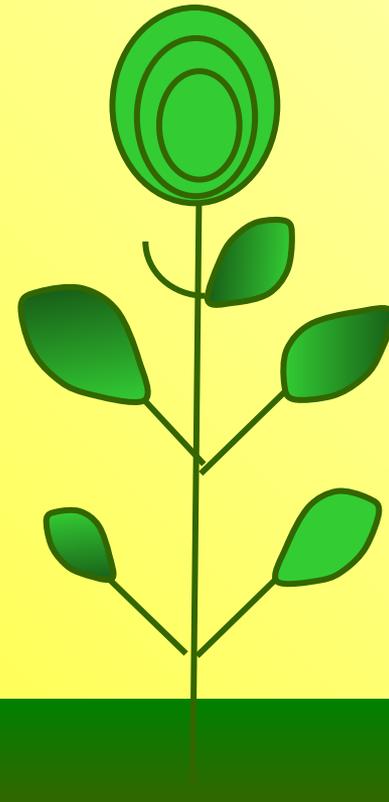
# РОСТОК



Уже через несколько дней появится маленький зеленый росток, это проросло наше семечко.



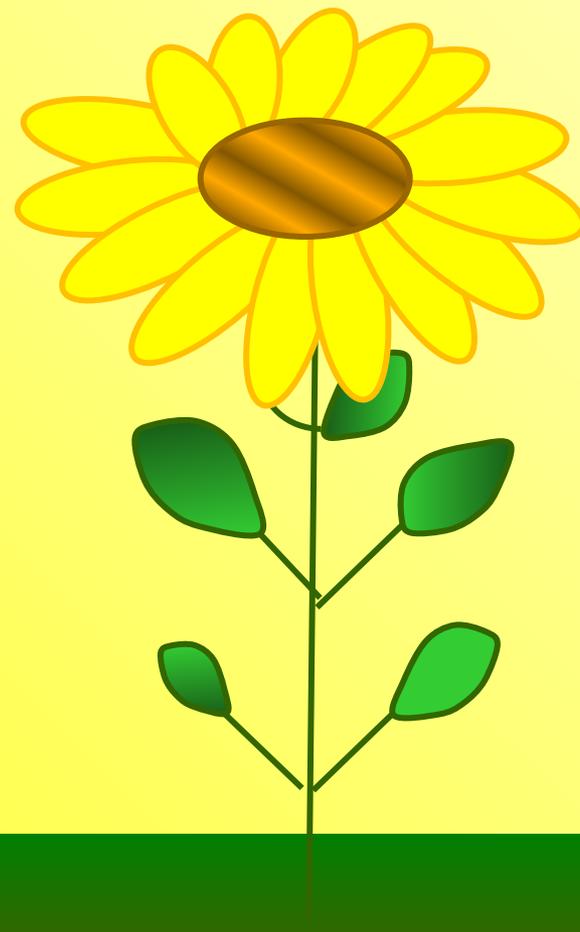
# РАСТЕНИЕ



С каждым днем росток будет расти выше, появятся новые листья. И вот сверху мы уже видим небольшой зеленый бутон.



# ЦВЕТОК, ПОДСОЛНУХ



Из этого бутона в скором времени появится красивый желтый цветок, очень похожий на солнышко. Да, это вырос наш подсолнух!

# ПЛОДЫ, СЕМЕНА



Все лето подсолнух будет радовать нас своим ярким нарядом, пока не созреют в сердцевине семена – новые черные семечки.

Вывод.



Из  
се  
за  
По

# Список используемых источников.



**конец**