

# НЕЗАМЕНИМЫЕ НА ЗЕМЛЕ.

Выполнили : Хасянова  
Чулпан и Сердюк  
Ксения

Ученицы 6"Е" класса

Под руководством :  
Феоктистовой Татьяны  
Ивановны

# Задачи

1. Доказать что растения живой организм.
2. Доказать что растения незаменимые на земле.



Там, где  
вырождаются цветы,  
не может жить  
человек.  
Георг Гегель.



# Проращивание семян фасоли

Проращивание Фасоли	За 3 дня	За 6 дней		за 9 дней
В молоке	3мм	2см 5мм		4см 3мм
В кипяченной воде	1см 2мм	3см 2мм		5см 3мм
В водопроводной воде	1см 8мм	3см 4мм		5см 5мм



В молоке : из трёх пророс только 1



В водопроводной воде: из 20шт. Проросло 2шт.



В кипяченной воде: из 32шт. Проросло только 3шт.



# Содержание.

*Гипотеза.*

*Проблема.*

*Опыт движения растения.*



# Гипотеза

Действительно ли  
растения незаменимы на  
земле?



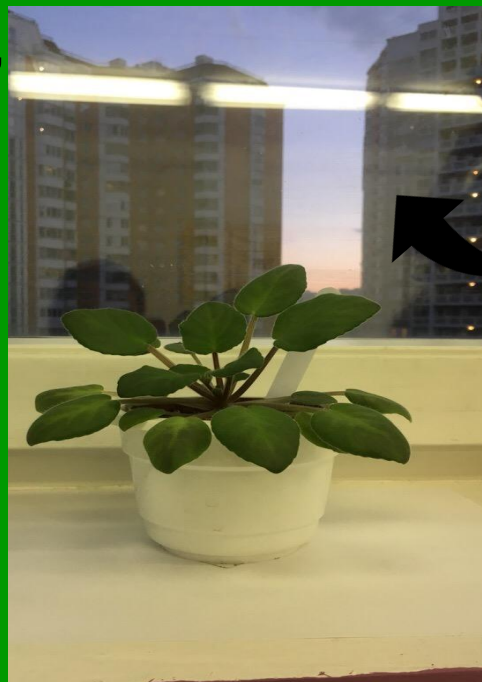
# Проблема

- Отношение человека к растению.
- Растения без человека выживут, а человек без растений-нет!



# Опыт движения растения.

Растения не могут сдвинуться с места, но при этом способны очень активно двигаться. Пищу растениям приносит воздух или дождь, поэтому двигаться им приходится довольно редко, в то время как животные, напротив, вынуждены перемещаться, чтобы найти еду.



На первой фотографии мы видим: что растение было развернуто от света, но спустя некоторое время мы наблюдаем на второй фотографии что листья растения повернулись к свету



Пожалуйста, дорогие друзья ! Не забывайте о том что мы обязаны растениям ! ! !



## Сколько растение выделяет кислорода?

- Летом дерево средней величины за 24 часа выделяет столько кислорода, сколько необходимо для дыхания трех человек, а 1 га зеленых насаждений за 1 ч поглощает 8 л углекислого газа и выделяет в атмосферу количество кислорода, достаточное для поддержания жизнедеятельности 30 человек. Кислород нужен для процесса ДЫХАНИЯ.





Сколько дерево даёт кислорода ???





# Сколько в год вырубают деревьев?

- В год уничтожают 36 млн гектаров леса.
- Каждый день вырубают более 1.2 млн деревьев.
- И заметьте- это **ТОЛЬКО В ДЕНЬ.**





• БЫЛО



• СТАЛО





ЭТОЙ КРАСОТОЙ МЫ ДИШИМ...



# Вывод

- Мы сделали вывод , что растения живой организм : питается и дышит. Некоторые люди считают что мы проживем и без растений , что можно рубить деревья ломать цветы ... **НО ЭТО НЕ ПРАВДА!** О чем мы доказали в нашей презентации