

**ГБОУ СОШ №861**

**г. Москва**

**2009-2010 учебный год**

*Проект на тему  
«Эти удивительные кактусы»*

*Авторы: группа учащихся 5 «А» класса  
Руководитель: Алиева А.И.*

# Цель работы и задачи ее реализации:

Цель исследования: Выявление влияния окружающей среды в частности температуры на рост и развитие кактусов.

# Задачи исследования.

- анализ основных аспектов влияния окружающей среды на рост и развитие кактусов;
- измерение температуры школьной лаборатории;
- наблюдение кактусов в лабораторных условиях.

## Этапы исследования:

- изучить источники информации по теме;
- побеседовать на тему кактусов с учителями нашей школы ;
- узнать какую роль играют кактусы в природе и жизни человека.

**Теоретическая значимость:** работа окажет влияние на повышение экологического образования (культуры, сознания, воспитания и формирования у школьников экологических ценностей).

# Легенда о кактусе



# Золотой Баррель



# Родина кактусов



# Наблюдения за кактусами в течение 4-х недель



# Участницы проекта во время эксперимента



# Опыты и наблюдения с **03.11.08г.-** по **03.12.08г**

*Для опыта было взято 3 кактуса.*

1-ый кактус поливали 2 раза в неделю;

2-ой 1 раз в неделю;

3-й 1раз в 2 недели.

# Результаты

- Кактус под №1 через четыре недели погиб.
- Кактус под №2 : через четыре недели заметили гниение нижней части побега.
- Кактус под №3 находится в спячке и чувствует себя прекрасно.

# Кактус №1



# Кактус №2



# Кактус №3



# Выращивание кактусов



# Основные правила



# Рождественский кактус



# Стихи о кактусе



Одна голова хорошо, а четыре лучше

## Мамиллярия



# Легенда о кактусе



**В тесноте да не в обиде...**



# Роль кактусов в природе и жизни человека

Нотокактус хазелберджи



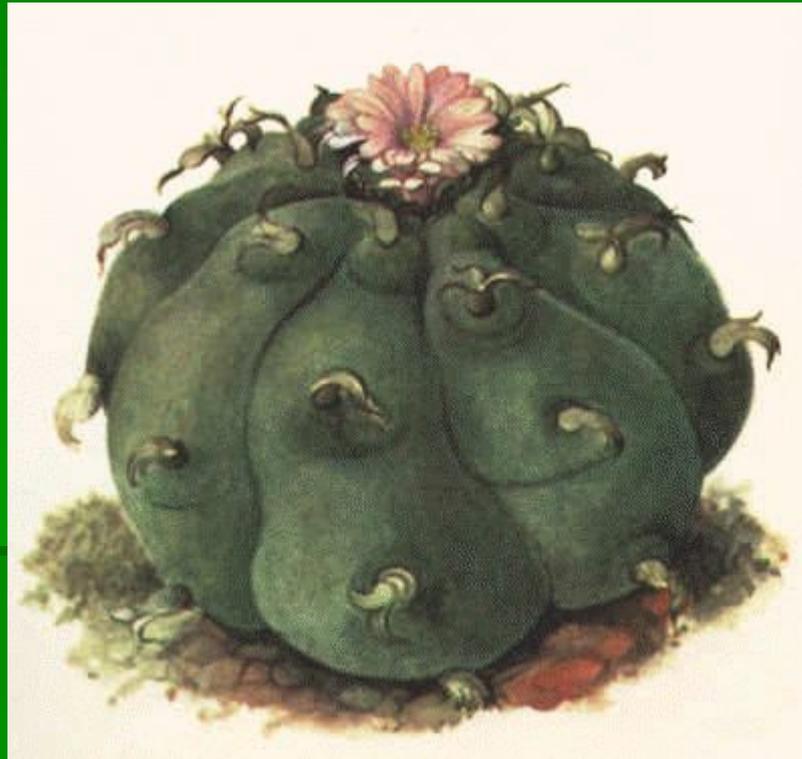
# Значение кактусов



# Лофофора



# Применение лофофоры



**Изучив все материалы, выполнив  
собственные исследования**



# Выставка

---

**«Наши любимые кактусы»**

---

Эти удивительные кактусы

















