

# Кактус – мой колючий друг!



Автор: ученик 2 класса школы при Посольстве России в Финляндии  
Моряков Андрей.

# Цель работы: Расширить свои знания о кактусах и поделиться ими с окружающими.

## Задачи:

- 1. Узнать, где растут кактусы.**
- 2. Выяснить какие виды кактусов существуют.**
- 3. Узнать о пользе этого растения.**
- 4. Интересные факты о кактусах.**



# Где растут кактусы?



**Родиной этих экзотических растений является Америка, хотя в природе их можно встретить в пустынных зонах Африки, Азии и даже Европы.**

Многие виды растут в пустынных регионах с пониженной влажностью.

Кактусы приспособлены к резким перепадам температур, которые в пустынях иногда составляют до **50 °C**.





**Палящее солнце пустыни им не страшно. Все их строение приспособлено к накоплению влаги.**

**Корни быстро всасывают воду во время дождей и запасают ее в клетках стебля.**

**Во время длительного засушливого периода кактус пьет свою воду. Он похож на бочку с водой.**

**Колючки кактуса –  
защита от животных,  
которые хотят  
воспользоваться их  
запасом кисловатой  
влаги.**



## Виды и формы кактусов.



**Кактусы существуют самых разных форм и размеров.**

**Среди них встречаются колоннообразные многометровые гиганты.**



**Группы громадных  
колючих шаров.**

# Стелющиеся по земле ветви.



# Где и как используют кактусы?

**Кактусы – одно из любимых пищевых растений во множестве стран.**

**Много видов кактуса дают крупные, сочные плоды .**





**Их едят сырыми, вареными, делают из них варенье, желе, компоты, тушат с мясом.**

**Нередко кактусы используют для изготовления лекарств.**

**Ими лечат кишечные заболевания, кожные, простуду, укусы змей.**

**Ими кормят скот, изготавливают из них живые заборы и изгороди.**



**Цветут кактусы очень красиво и разнообразно.**

**Чаще всего цветут они одну ночь, а днем вянут от дневной жары.**



## Интересные факты о кактусах!

- \* Высота некоторых кактусов может достигать **20** метров, а самый маленький кактус вырастает не больше **3 см!**
- \* Основную часть от массы кактуса составляет вода, объем которой может достигать **2** тонн!
- \* Кактусы могут жить до **500** лет!
- \* Некоторые кактусы, обладающие цветками красного цвета, испускают особый "мясной" запах, привлекающий насекомых.

# ВЫВОДЫ:

Итак, мы узнали:

1. Родиной кактуса является Америка.
2. Формы и виды кактусов очень разнообразны.
3. Строение кактуса необычно тем, что он накапливает в себе влагу, а колючками защищается от животных.
4. Кактус приносит большую пользу человеку, особенно в жарких странах.

Спасибо за внимание!

