

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!

