

**Муниципальное бюджетное образовательное  
учреждение «Средняя общеобразовательная  
школа №8 города Петровска  
Саратовской области»**

# **Почему кактус колючий?**



**Авторы:**

**Борисова Светлана и**

**Борисова Елена**

**Александровна,**

**учитель начальных классов**

**Цель работы:** расширить свои знания о растении кактус и поделиться ими с окружающими

**Задачи:**

- посмотреть значение слова *кактус* в разных словарях
- узнать, где и когда выросли кактусы
- узнать о строении этого растения
- выяснить какие виды кактусов существуют
- почитать о пользе этого растения
- узнать как правильно ухаживать за кактусом
- посмотреть используется ли слово *кактус* в литературе

**Значение слова **кактус** в словарях:**

The background features a vibrant color palette of yellow and green. It is decorated with abstract, flowing white and light green lines that create a sense of movement and depth. A prominent white ribbon-like shape curves across the lower half of the image, adding a focal point to the design.



# Родина кактусов:



**Эти интересные цветы можно найти во многих уголках земного шара.**

**Кактусы родом из Южной и Северной Америки. Встречаются также в Африке, Мадагаскаре, Шри-Ланке, Средиземноморье и побережье Крыма.**

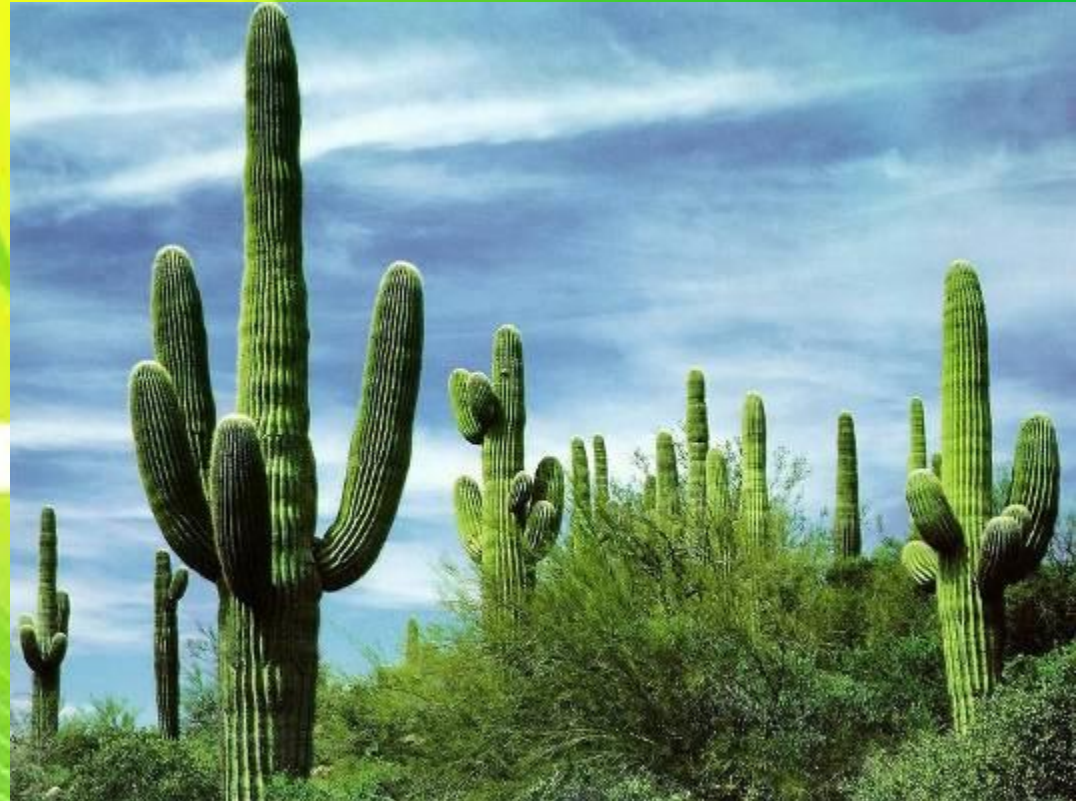
**Растут в основном в степях, пустынях, полупустынях, влажных тропических лесах.**

# Как появилось название кактус?

В Древней Греции словом «кактос» называли любое колючее растение.

Только в 13 веке Карл Линней выделил в своей классификации растительного мира отдельный род *Cactus* и использовал

для его названия греческое слово.





# Строение кактуса

Кактусы легко могут жить в горячих и засушливых местах. 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.

**Стебли** покрыты толстой и плотной кожицей с устьицами. Под кожицей и зеленым слоем находится бесцветная ткань с большими клетками, наполненными водой и слизью.

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

**Колючки** у кактусов – это оказывается, их листья. Они могут быть самыми различными – короткими, длинными, мягкими или острыми, прямыми или крючковатыми.

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

**Вот почему он такой колючий.**

**Цветы** у кактуса могут быть самыми разными по форме и расцветке.



# А все ли кактусы одинаковы?

Нет, кактусы бывают самых разнообразных размеров и форм. Они могут быть как очень высокими (до 20 метров), так и очень маленькими (помещаются в чайную ложку)

Среди них встречаются:

- колоннообразные многометровые гиганты,
- группы громадных колючих шаров,
- стелющиеся по земле ветви,
- колючие мохнатые кактусы, напоминающие груды камней,
- а также кактусы без колючек.





# Как же ухаживать за кактусом?

Кактусы – украшают подоконники во многих домах. Люди, которые разводят кактусы, называются **«кактусистами»**.

Для посадки кактусов используют глиняные или пластиковые горшочки. Почва нужна с торфом. Пересаживать кактусы нужно в апреле.

А вот несколько правил для выращивания кактусов:

- умеренный полив (летом – 1 раз в неделю, зимой – 1 раз в месяц);
- солнечное место (окна, которые выходят на юг или запад);
- кактус нельзя беспокоить, желательно вообще его не двигать;
- не надо удобрять почву.





# Польза кактусов

Кактус — не только красивое, но и полезное растение.

У этих растений есть уникальная способность: **они поглощают углекислый газ и выделяют кислород ночью**, в то время как остальные растения насыщают воздух кислородом только днем.

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 .

Ещё кактусы используют для изготовления **лекарств**. Ими лечат кишечные и кожные заболевания, простуду, укусы змей.

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

Цветут кактусы очень красиво и разнообразно.

В пустыне цветут они одну ночь, а днем вянут от жары.



# Стихи и загадки о кактусе

- Как-то ёж увидел кактус  
И подумал: "Это - ёж".  
А колючий толстый кактус  
Про ежа подумал:  
"Кактус, но на ёжика похож".

Г.Сапгир

- -Ты ответь нам, кактус,  
На вопрос:  
Почему ты весь  
Колючками зарос?  
-Парикмахер  
Удирает от меня-  
Он меня боится  
Больше, чем огня!

В.Орлов



## Загадки про кактус:

- Накрыт бокал с водицей  
Ежовой рукавицей.
- Вырос он под солнцем жгучим  
Толстым, сочным и колючим.
- На оконной полке выросли иголки.



# Выводы:

Итак, мы узнали:

1. Значение слова *кактус* в словарях.
2. Родиной кактуса является Америка.
3. Строение кактуса необычно тем, что он накапливает в себе влагу, а колючками защищается от животных.
4. Существует 3000 видов кактусов, в том числе и без колючек, а также цветущие.
5. Польза кактусов очень велика особенно для народов жарких стран.
6. За кактусами нужен специальный уход.



# Список источников:

- Словарь С.И. Ожегова Толковый словарь русского языка
- Словарь Т.Ф. Ефремовой
- Словарь Д.Н. Ушакова
- Толковый словарь иноязычных слов
- Википедия
- Энциклопедия «Кактусы и их разновидности».
- <http://www.treeland.ru>
- <http://www.gardenia.ru/pages/kaktus>
- <http://www.flowers-dom.ru>
- <http://www.kakt.info>
- Картинки с сайта <http://www.cacty.ru>.
- Фото из личного архива

