

**Средняя школа №26
г. Хабаровск**

**Исследовательская работа на тему:
Почему кактус колючий?**



**Автор:
ученик 4 «А» класса
Курков Андрей**

Значение слова «КАКТУС»

Кактус – Южное многолетнее растение, с толстыми сочными стеблями, покрытыми колючками, волосками или щетинками. Словарь С.И Ожегова
Толковый словарь русского языка



Родина кактусов

Эти интересные цветы можно найти во многих уголках земного шара.

Кактусы родом из Южной и Северной Америки.

Встречаются также в Африке, Мадагаскаре, а также в России, на побережье Крыма.

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



Строение кактуса

Кактусы легко могут жить в жарких и засушливых местах. Всё их строение приспособлено к накоплению влаги.

Корни быстро всасывают воду и запасают ее в клетках стебля.

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

Во время засухи, 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 повредить растение. **Вот почему, он такой колючий!**

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



Цветы кактуса



А все ли кактусы одинаковые?

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)



Как же ухаживать за кактусом?

Для посадки кактусов используют глиняные или пластиковые горшочки.

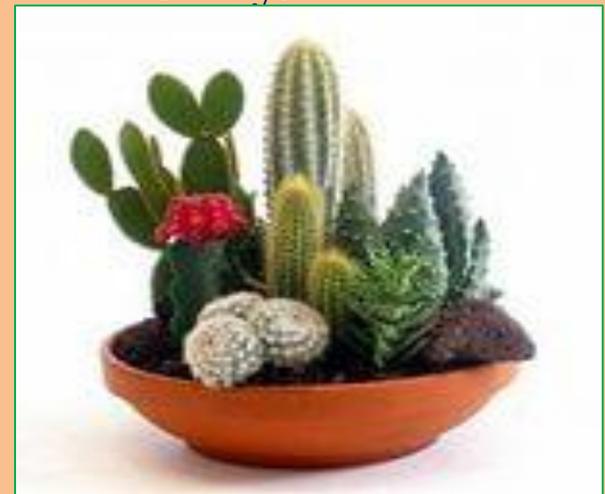
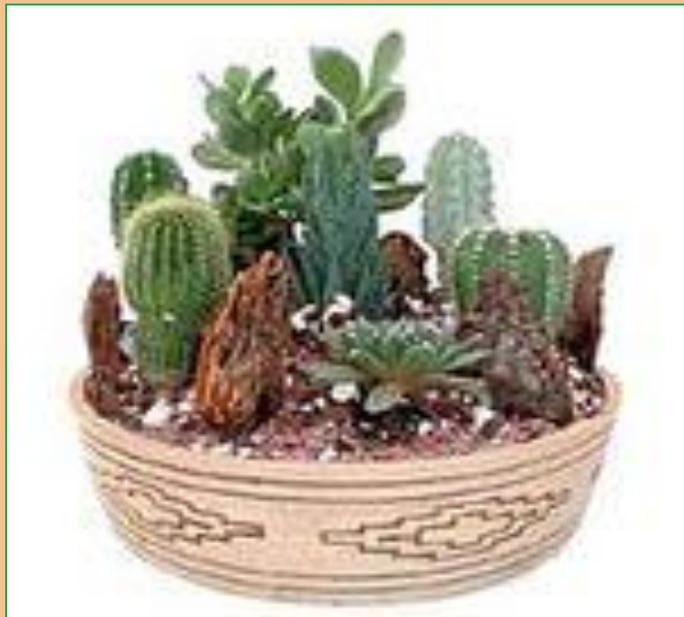
Лучше всего пересаживать кактусы в апреле.

Горшки поставить в солнечное место.

Полив: летом – 1 раз в неделю, а зимой 1 раз в месяц.

Кактус нельзя беспокоить, желательно вообще его не двигать.

Не надо удобрять почву.



Полезьа 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.

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



Выводы:

Итак, мы узнали:

1. Значение слова КАКТУС в словаре.
2. Родиной кактуса является Америка.
3. Строение кактуса необычно тем, что он накапливает в себе влагу, а колючками защищается от животных.
4. Польза кактусов очень велика.
5. За кактусами нужен специальный уход.









Спасибо за внимание!

