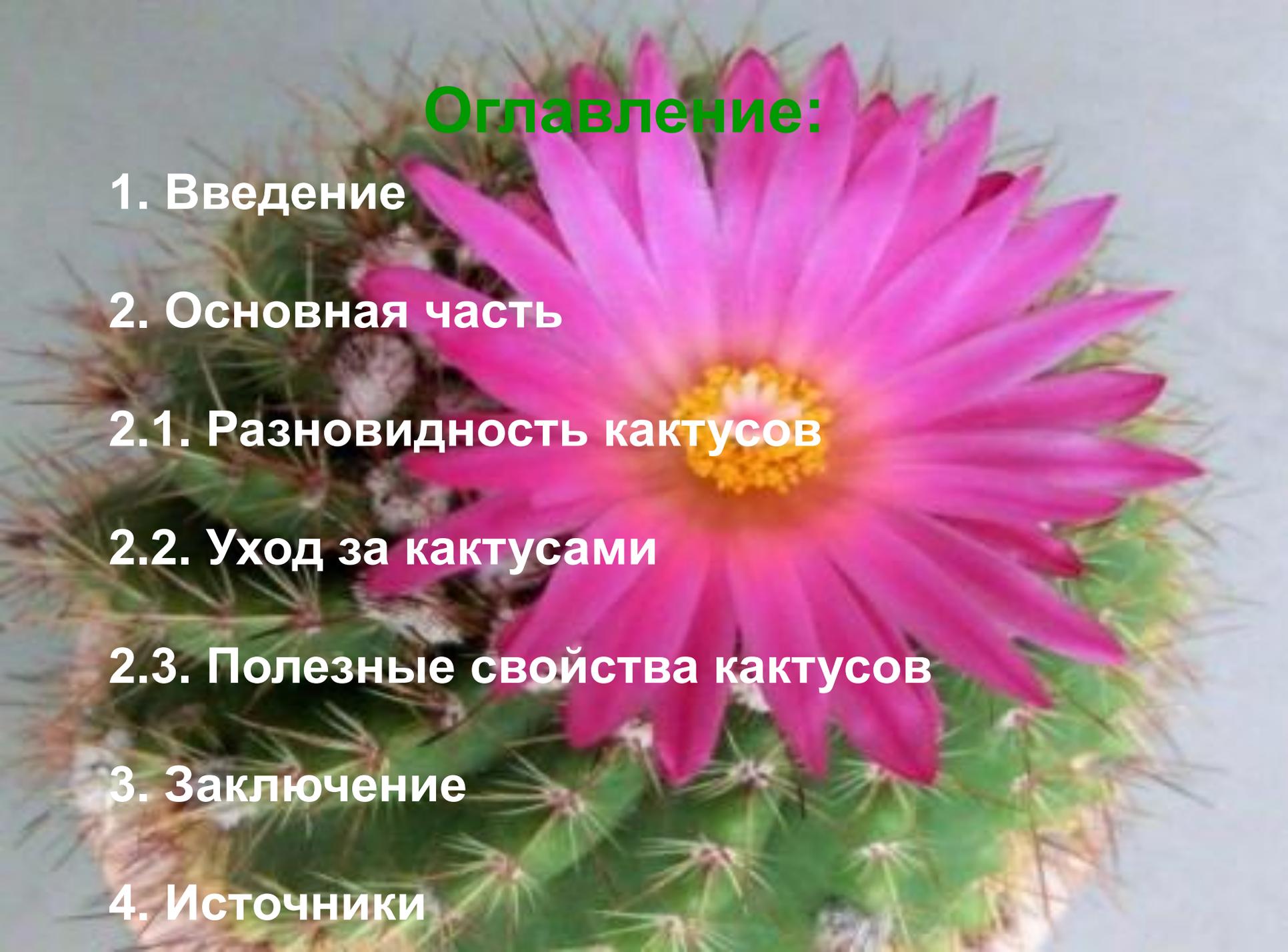




# Кактусы

Ученица 2 класса Хрипкова  
Ангелина  
Учитель Крицкая Лариса  
Ивановна



# Оглавление:

1. Введение

2. Основная часть

2.1. Разновидность кактусов

2.2. Уход за кактусами

2.3. Полезные свойства кактусов

3. Заключение

4. Источники

# Введение

Мало кого может оставить равнодушным такое оригинальное, изящное и, безусловно, красивое растение, как кактус. Это вечнозеленое великолепие, покрытое грозными колючками-шипами, гармонично дополняет интерьер помещения, особенно же оно неповторимо в период цветения.

Кактусы - уникальные представители растительного мира. Неповторимые по формам, размерам и окраске, они - благодатный объект для коллекционирования. И разводить их можно практически в любых условиях - от подоконника северного окна до зимующего под снегом рокария. Видя это растение, я часто думала: «А какие тайны хранит кактус? Что о нем можно узнать интересного, если его изучить? Поэтому я решила заняться этой проблемой.

# Основная часть

Зеленые ежики, которые часто можно встретить на подоконниках у цветоводов и домохозяек, разнообразно цветущие, каждый со своим характером и прихотливостью, и это все о них... о кактусах. Кактусы – уроженцы сухих пустынь и степей. Ботаники насчитывают около 3 000 видов этого растения. У кактусов разных видов неожиданные, причудливые формы: и шарики – круглые и ребристые, и лепешки, и столбики. Все кактусы покрыты колючками различного цвета и размера.

Самое удивительное в этих зеленых созданиях - поразительная стойкость, с которой они выдерживают жару и отсутствие влаги. Много лет они могут жить даже в закупоренной колбе с увлажненной почвой. Когда же эти колючие создания зацветают, красивее их цветков трудно найти. Некоторые цветут раз в пять, а то и более лет, некоторые ежегодно, а бывают на протяжении полугода.

Большинство представителей подсемейства кактусовые имеют стебель в форме цилиндра либо шара, а еще у них отсутствуют листья, зато имеются характерные колючие отростки.

# Популярные домашние кактусы

Астрофитум козерогий. Выглядит как шар с ребристыми боками. Это одна из разновидностей кактусов, цветущих летом – их крупные цветки похожи на ромашки или герберы.



Хамецереус Сильвестри. Имеет многочисленные тонкие стебли, которые хорошо и быстро разрастаются. Цветет яркими красными цветками.



Клейстокактус Штрауса – одиночный «столбик», который может вырасти до 1 м в высоту. Это растение отлично смотрится в интерьере благодаря серебристому оттенку своих пушистых колючек.



Маммилярия – популярный вид комнатных кактусов, имеющих круглую или овальную форму. Маммилярия обычно цветет весной, а ее мелкие цветки опоясывают кактус кольцом.



Ребуция крошечная способна цвести каждое лето, выкидывая трубчатые цветки густо-оранжевого оттенка. Стебли ребуции шаровидны и имеют диаметр всего лишь 5 см.



Трихоцереус белеющий – массивное растение, напоминающее колонну, расширяющуюся кверху. Красиво цветет крупными цветками, которые образуются на верхней части кактуса.



Мадагаскарская пальма, или пахиподиум – необычная разновидность кактусов с листьями. Это величавое древовидное растение-суккулент имеет колючий мясистый ствол, на верхушке которого располагаются листья. Что интересно, на период покоя они опадают.



Опунция мелковолосистая имеет стебель, разделенный на несколько сегментов. Ее колючки похожи на мелкие крючки, и это придает данной разновидности кактуса очень интересный и оригинальный внешний вид.



# Температурный режим

Кактус – растение теплолюбивое, но достаточно стойкое к прохладе, а также к резким температурным колебаниям. Кактус превосходно себя чувствует в зимние месяцы года – при условии, если температура в помещении, в котором содержится растение, не опускается ниже 6-8 градусов тепла.

Кактус боится сухого воздуха, заболеть он также может и при наличии сквозняков в помещении. Если есть такая возможность, то данное растение лучше располагать на подоконниках южных окон – там, где больше света. Недостаток освещения может послужить причиной увядания кактуса, деформации стебля и появления всякого рода заболеваний.

Зацвести кактус может лишь в том случае, если в помещении поддерживается стабильная температура (18-20 градусов).

Значительно ускорить появление красивых цветков на стеблях кактуса может частое проветривание помещения, поскольку это растение очень любит свежий воздух и плохо переносит застоявшийся.

# Полив

Кактус – растение, которое не требует интенсивного полива и комфортно себя чувствует даже в сухой почве. Что по-настоящему губительно для кактуса – это частый полив, который может стать причиной застоя воды в емкости. В зимние месяцы поливать растение следует очень редко – не больше двух раз в месяц. Для полива желательно использовать только мягкую воду – дождевую или талую. При поливе жесткой водой из-под крана, на основании стеблей кактуса могут скапливаться излишки солей, которые влияют на развитие растения не самым лучшим образом

# Почва

Почву для кактусов следует использовать специальную, приобрести ее можно в любом магазине для садоводов. В основном кактус произрастает в домашних условиях на слабокислых, рыхлых почвах. При посадке растения надо тщательно разрыхлить почву для того, чтобы обеспечить доступ воздуха и воды к его корневой системе.

Если нет возможности приобрести специальную почву для содержания кактуса, можно использовать для этих целей обычную листовую землю (накопать по весне в парке или в березовой роще). В земляную землю желательно добавить немного перепревшего навоза (в качестве органического удобрения) и крупнозернистого песка (для впитывания излишней влаги и разрыхления).

# Полезные свойства кактусов

Издавна кактусу как комнатному растению придавалось огромное значение, поскольку именно он обладает множеством полезных свойств. Например, в прошлом караваны, которые проходили через пустыню, искали места, где произрастали кактусы, поскольку они обеспечивали путников и их верблюдов живительной влагой.

садоводы, да и просто обычные люди, получают удовольствие и внутреннее удовлетворение просто от того, что они выращивают красивые и необычные цветы. Главным достоинством этих растений является способность поглощать электромагнитные излучения, исходящие от монитора компьютера.

Кроме того, учеными доказано, что кактусы способны успокоить внутреннее состояние человека и привести чувства в баланс. К тому же, многие садоводы, да и просто обычные люди, получают удовольствие и внутреннее удовлетворение просто от того, что они выращивают такие красивые и необычные цветы.

Однако кактусы не только радуют глаз, но и реально лечат людей. Например, в XX веке было выявлено, что кактусы могут быть источником антибиотиков, которые помогают при сердечно - сосудистых заболеваниях. А, к примеру, в Китае с помощью сока данного растения лечат астму и боли в желудке. К тому же, кактусовый сок способен оказать благоприятный эффект при диабете, артериосклерозе, гипертонии, воспалении почек, учащенном сердцебиении, бессоннице и болезнях почек. Помимо всего прочего, кактус можно использовать в сожженном виде при свинке или змеином укусе.

# Заключение

Мир кактусов удивителен и прекрасен. Кактусовые растения очень необычны красивы. Помимо зрительного наслаждения эти растения приносят огромную пользу людям и их здоровью. Самый обычный кактус, который есть, пожалуй, практически в каждом доме, обладает такой пользой, о которой большинство людей даже и не догадываются.

Так что, для людей, которые любят природу, красивый цветущий колючий сад на окне – это не только украшение комнаты, источник творческой работы и ухода, но и полезное во всех своих проявлениях растение.

Спасибо за внимание

