

**ТЕМА: «СВЕТОЛЮБИВЫЕ И  
ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫЕ  
КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ»**

## Цель урока:

Познакомиться со  
светолюбивыми и  
засухоустойчивыми  
комнатными растениями, с  
особенностями их строения, с  
правилами ухода, условиями  
содержания и способами  
размножения этих растений.

- Откуда пришел обычай украшать свое жилище цветами?
- Где находится родина комнатных растений?
- Какую роль в жизни человека играют комнатные растения?

# Карточка №1

Объясни значение  
терминов:

классификация – это...

колючки у кактуса – это...

вегетативное размножение –  
это...

# Карточка №2

## Закончи предложение

- 1.Размножение, в котором принимают участие половые клетки, называется...
- 2.Обрезка, при которой удаляют больные и сухие побеги, называется...
- 3.Растения, требующие частого и обильного полива, называются...

# Карточка №3

Выбери правильный ответ

1. Прищипку главного побега делают для того, чтобы

- А) появились придаточные корни,
- Б) появились боковые побеги,
- В) растение не заболело.

2. Чрезмерный полив растения приводит

- А) к загниванию корней,
- Б) к обильному цветению,
- В) к сильному росту корней.

3. Корневище – это

- А) видоизмененный корень,
- Б) видоизмененный побег,
- В) видоизмененный плод.

# Классификация комнатных растений по отношению к факторам неживой природы

## 1. По отношению к свету:

- А) светолюбивые (фиалки, герань, кактусы, цитрусовые, очиток)
- Б) теневыносливые (хлорофитум, традесканция, папоротники)

## 2. По отношению к влаге:

- А) влаголюбивые (плющ, цитрусовые, монстера, пальмы, циперус, папирус, традесканция)
- Б) засухоустойчивые (толстянки, кактусы, алоэ, агава)

## 3. По отношению к температуре:

- А) теплолюбивые (все комнатные растения)

# Определения

- Светолюбивые растения для жизни требуют большое количество света, лучшее местоположения для них – у окна. К светолюбивым относятся фиалки, герань, кактусы, цитрусовые, очиток.
- Засухоустойчивые растения требуют умеренного полива летом и минимального зимой. Некоторым растениям зимой полив не нужен вообще, а часто и нежелателен. К засухоустойчивым растениям относятся прежде всего кактусы и суккуленты (толстянки, алоэ, агава).
- Суккуленты – это многолетние растения, сохраняющие в сочных листьях (алоэ) или

# Разнообразие светолюбивых и засухоустойчивых комнатных растений







Natalia Andreeva, Kiev, Ukraine  
<http://www.succulent.com.ua>















# Закрепление

1. Какие растения называются светолюбивыми? Приведите примеры таких комнатных растений.
2. Какие растения называются засухоустойчивыми? Приведите примеры таких комнатных растений.
3. Что такое суккуленты?

# Практическая работа

1. Правильно ли по отношению к свету расставлены комнатные растения в нашем кабинете? Если нет, то расставьте их как нужно.
2. Что значит «сухой полив»?  
Осуществите его для нескольких комнатных растений.
3. Покажите, как правильно размножить фиалку узамбарскую

# Задание на дом

Повторить материал о классификации комнатных растений по отношению к абиотическим факторам (свету, теплу, влаге)