

# КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ



МБОУ СОШ №19 г.Волжский, Куликова И.  
В.

**Цель урока:** повышение мотивации к изучению комнатных растений.



# Основные группы комнатных растений:

- Декоративнолистные растения
- Декоративноцветущие растения
- Бромелиевые
- Кактусы и суккуленты
- Папоротники
- Луковичные растения
- Пальмы



# Декоративнолистные растения

Составляют неотъемлемую часть интерьера. Как правило, цветут мелкими цветками. Выращиваются из-за своих красивых листьев обычно зеленого цвета или других необычных расцветок: желтые, красные, некоторые растения имеют листья, меняющие цвет осенью.

Камнеломка



Драцена



Диффенбахия



Мухоловка (Венерина мухоловка)



# Декоративноцветущие растения

Эта наиболее обширная группа комнатных растений по праву считается наиболее ценной для выращивания в комнатах. Некоторые растения образуют ягоды и фрукты. Растения цветут в различные периоды года, некоторые - круглый год. Продолжительность цветения каждого вида колеблется от нескольких дней до нескольких месяцев. Среди множества цветущих растений встречаются однолетние, увядающие после первого цветения.

**Сенполия**

**(узамбарская фиалка) Пеларгония (Герань)**

**Азалия**



# Бромелиевые

Бромелии представляют собой звездообразные розетки жестких, часто колючих листьев. Многочисленные невзрачные цветки образуются на дне углубления розетки. Во время цветения участки листьев окрашиваются в яркие цвета и представляют собой оригинальные украшения в течение 2 - 3 месяцев.

**Ананас**



**Неорегелия**



**Бильбергия**



**Эхмея**



# Кактусы и суккуленты

К этой группе относятся представители различных семейств, сходные по внешнему облику и биологическим особенностям. Суккуленты способны запасать влагу в своих органах, преимущественно наземных. Представители группы широко распространены в комнатной культуре. Популярны в связи с необыкновенной устойчивостью, неприхотливостью, компактностью и декоративным цветением. Эта группа обладает разнообразием форм, оригинальными цветками, загадочным временем цветения (ночью).

**Цефалоцереус**



**Астрофитум**



**Зигокактус (шлюмбергер)  
декабрист)**



# Папоротники

Эта группа растений обладает изящными декоративными листьями. Папоротники никогда не цветут, размножаются спорами, делением корневищ и выводковыми почками. Споры собраны в особыхместилищах - спорангиях - расположенных на нижней поверхности листьев.

**Платицериум**



**Пеллея**



**Блехнум (Дербянка)**



# Луковичные растения

Луковичные растения очень декоративны и находят самое широкое применение в весеннем оформлении цветников, парков, дают прекрасный материал для срезки, незаменимы для весенних букетов, цветочных корзин и композиций. Луковичные растения выделяются из группы цветочных из-за их особенных требований к выращиванию.

**Валлота**



**Гиппеаструм**



**Гиацинт**



# Пальмы

Пальмы благодаря выносливости и высокой декоративности широко распространились в комнатной культуре. Иногда цветут, но их листья более декоративны. По форме листьев пальмы подразделяют на перистолистные, у которых лист по форме напоминает перо птиц, и вееролистные, напоминающие раскрытый веер.

**Ливистона**



**Финик**



**Кокосовая  
пальма**



**Вашингтония**



# Агротехника комнатных растений

- Размещение растений. Нельзя зимой ставить растения возле батареи, под форточками, на холодном подоконнике
- Выбор сосуда. При пересадке новый сосуд должен быть шире старого не более, чем на 2 см. Пересаживают тогда, когда земляной ком заполнится корнями (корни должны обильно пронизывать поверхность вынутого кома земли). Лучшие сосуды - керамические. Совершенно недопустимо сажать маленькие растения с небольшой и слабой корневой системой в глубокие сосуды.
- Подбор субстрата. Для выращивания комнатных растений необходимо использовать специальные почвенные смеси, так как только они обеспечивают растение всеми необходимыми питательными веществами. Главные требования к почвенным смесям для большинства растений: питательность, хорошая проницаемость для воды и воздуха, слабокислая реакция почвенного раствора. Наиболее распространенная и универсальная почвенная смесь состоит из 1 части дерновой земли, 1 части торфа, 1 части перегноя, 1 части листовой земли, 1 части крупного песка. В зависимости от вида растений соотношение частей следует менять и добавлять дополнительные компоненты: древесный уголь, глину, перепревшую хвою, измельченную кору, костную муку и другие.
- Пересадка. При пересадке надо следить за тем, чтобы после первого полива не оставалось оголенных корней или промытых ямок, а также, чтобы от поверхности земли до верхнего края сосуда было не менее 1,5 - 2,0 см

# Агротехника комнатных растений (продолжение)

- Полив. Поливают отстоянной водой по мере просыхания земли, зимой - реже, летом - чаще. Растения лучше переносят небольшое понижение, чем переувлажнение почвы. Лучшие результаты дает полив в поддон. Для большинства растений с неопушенными листьями полезно опрыскивание водой комнатной температуры (хотя бы один раз в неделю).
- Подкормка. Подкармливают растения в период роста раз в десять дней.
- Поддержание чистоты листьев. Листья постоянно обмывают, или протирают поверхность гладких листьев и опрыскивают их водой. Опушенные растения обмывать и протирать не рекомендуется.
- Борьба с вредителями и болезнями. Можно использовать только вещества, не токсичные для человека и животных. Борьба должна сводиться, в основном, к профилактическим мероприятиям (обмывание листьев мыльной водой), а также к изоляции и уничтожению сильно зараженных экземпляров.

# Вредители и болезни

## Болезни комнатных растений

- Вирус
- Антакроз
- Черная ножка
- Мучнистая роса
- Серая гниль

## Вредители комнатных растений

- Щитовка
- Гусеница
- Тля
- Белокрылка
- Паутинный клещ



# Значение комнатных растений

С глубокой древности человек стремился украсить свое жилище растениями. Он, ощущая себя единым целым с природой, переносил ее частицу в свой дом. Обращался к растениям за исцелением. Но стремление это было скорее интуитивным. **В настоящее время учеными установлено, что кроме эстетических свойств, растения обладают еще одной полезной функцией — комнатные растения улучшают состав воздуха и очищают атмосферу.**

**Герань** выполняет роль своеобразного комнатного доктора при заболеваниях нервной системы, особенно при функциональных ее расстройствах, неврозах различной этиологии, при бессоннице.





# Используемые ресурсы:

- <http://flowers-in-home.ru> -Энциклопедия цветов
- <http://yutno-doma.ru>
- <http://www.flowersweb.info>
- <http://www.botanichka.ru>
- «Энциклопедия комнатного цветоводства»  
автор-Белоусова Т.П., Головкин Б.Н.