

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.