

Тема: Подбор ассортимента растений для озеленения интерьера в зависимости от их экологических особенностей.

Миржалилова Эъзога Шухратовна,

ученица 8 «Д» класса,

Государственной специализированной школы

имени Абу Али ибн Сино.

Ключевые слова: комнатные растения, влага, свет, суккуленты, экологические группы, сансевиерия, аспидистра, хлорофитум, zamiокулькас, герань, орхидея, сингониум, правила ухода.

Введение: сейчас люди заводят много цветов, растений и всё это в большинстве случаев для красоты и озеленения интерьера. Также сейчас появляются всё больше домов с необычными интерьерами. Чтобы сделать интерьер красивым и уютным, лучшим способом послужит озеленение, но озеленять тоже нужно правильно: знать благоприятные условия для жизнедеятельности определённых растений, как правильно ухаживать за ними и прочее.

В наше время главным поставщиком комнатных растений для всего мира является **Голландия**. Там сконцентрированы научные центры, которые занимаются селекцией новых сортов декоративных растений, регулярно проводятся выставки цветов, работают цветочные биржи. Озеленяя свой интерьер, главный вопрос заключается в ассортименте растений. Самые полезные комнатные растения: хлорофитум, сансевиерия, лимон, герань, алоэ, аспарагус, мирт, бересклет, эвкалипт, каланхое и другие.

Растения также делятся на группы по их экологическим особенностям. **Экологическая группа**- совокупность видов, характеризующаяся сходными потребностями в величине какого-либо экологического фактора и возникшими в результате его воздействия в процессе эволюции сходными признаками, закрепившимися в генотипе. Например, экологические группы

по отношению к экологическому фактору **влаге** делятся на: *ксерофиты* (засухоустойчивые растения), *мезофиты* (растения среднеувлажнённых местообитаний) и *гидрофиты* (растения влажных местообитаний). Ксерофиты тоже делятся на группы, они чаще остальных встречаются нам, это **суккуленты** и **склерофиты**. Таким образом группы могут делиться по отношению к: свету, температуре, трофности почвы, засолению почвы и кислотности почвы. Ещё один важный фактор, который нам нужен- **свет**, группы по отношению к нему делятся на: *сциофиты* (тенелюбивые растения), *сциогелиофиты* (теневыносливые растения) и *гелиофиты* (светолюбивые растения).

Подбор ассортимента:

Сансевиерия (тёщин язык)- бесстебельное растение, высотой около 60 см. Она хорошо растёт и на южном окне, и в полутёмном углу, но на солнечном окне листья будут более яркими. Пересаживать её можно раз в несколько лет, когда в горшке не помещается. Это засухоустойчивое растение, суккулент. При поливе необходимо ориентироваться на состояние почвы – она должна просыхать между поливами. Сансевиерия оптимизирует биологические функции организма, уменьшает в воздухе содержание таких вредных веществ, как бензол и трихлорэтилен и улучшает экологическую обстановку.

Хлорофитум- род травянистых растений с пониклыми листьями. Хлорофитум так же считается одним из лучших поглотителей вредных веществ из воздуха. Растение прекрасно растёт при любом освещении, практически в любом виде грунта. Его длинные линейные листья собраны в прикорневые пучки, а цветки мелкие, собраны в рыхлую метёлку. Он хорошо относится к влажному грунту, субстрат не должен просыхать, но и перелив растение не переносит. Зимой надо поливать 1 раз в 7 дней, а летом 1 раз в 3 дня.

Аспидистра- бесстебельное травянистое растение. Она так же служит для озеленения офисов с искусственным освещением. Аспидистра-

сциогелиофит, она хорошо растёт в дали от окон, но ставить растение глубоко в тень тоже не рекомендуется. Она переносит сухой воздух, только если не слишком жарко. Полив обильный с весны до осени, зимой умеренный или редкий, зависимости от температуры. Высотой достигает от 40 до 80 см. Она спокойно переносит нехватку солнечного света и низкие температуры и может развиваться в местах с плохой экологией. Аспидистра зацветает лишь на сутки, в летнее время.

Замиокулькас- бесстебельное растение, предпочитает яркий рассеянный свет, ему подходят восточные и юго-восточные окна. Растёт он медленно, за год прибавляется всего несколько новых листиков, достигает высоты 1 м. Замиокулькас любит яркий свет, не любит сырость, особенно при пониженных температурах. Летом растение хорошо переносит пребывание на балконе или лоджии, в месте укрытом от сквозняков. Зимой его надо поливать не чаще 1–2 раза в месяц. Он может прожить 5–10 лет, полив вообще предпочитает умеренный.

Герань или журавельник- более 400 видов трав и полукустарников, произрастает по всему миру. Если растение будет отдыхать в прохладном и хорошо освещённом месте, цветение будет обильным и длительным. Нельзя сажать в слишком большой горшок, они могут произрастать на одном месте без деления и пересадки 8–15 лет. Герань не любит опрыскивания, в очень тёплом помещении растение будет отлично зеленеть и расти, но не даст цветов. Орошение должно быть умеренным, следовательно, необходимо поливать около трёх раз в неделю летом и 1 раз в неделю в остальное время года. Масло герани помогает уменьшить боль и воспаление, ускорять заживление ран и так далее.

Орхидеи или ятрышниковые- крупнейшее древнейшее семейство однодольных растений, появившееся в позднемеловую эпоху. Более чем для 10% представителей семейства характерен сам фотосинтез. Растение лучше поливать реже, но обильно. Ни в коем случае нельзя заливать цветок, так как его корни начнут гнить. Воду надо наливать в поддон горшка или помещать

в вазу с водой. Орхидея сама напитается необходимым количеством влаги. Они не любят обильный полив холодной водой из крана, а также случаи, когда вода застаивается. Они любят влажный воздух и хорошо чувствуют себя на свежем воздухе: на балконе или лоджии, но боятся сквозняков.

Сингониум- многолетнее вечнозелёное растение. Он хорошо адаптируется к комнатным температурам и не выносит похолоданий до 16 градусов. Поливать его нужно каждый раз, когда почва становится сухой сверху на 2.5 см. Пересадку допустимо делать вне зависимости от сезона, но рекомендуется делать это вначале весны, так как в этот период растение лучше всего идёт в рост. Растение является сциогелиофитом, особенно хорошо растут в полутени сорта с зелёными листьями, а вот пестролистный лианы более светолюбивы. Если у растения сохнут листья, и оно быстро высыхает — это реакция сингониума на переувлажнение и распространение корневой гнили.

Основные правила ухода за растениями:

1. Узнать точно, за каким комнатным растением собираетесь ухаживать и найти информацию о нём.
2. Некоторые растения не могут расти в темноте, для нормального существования им нужен свет.
3. Уход должен быть своевременным, то есть полив, удобрение, обрезка, пересадка должны проводиться только в нужное время, тогда, когда растению это необходимо.
4. Практически все комнатные растения плохо переносят резкие скачки температуры.
5. Удобрять растения нужно только во время активного роста.
6. Растения должны быть чистыми и регулярно надо осматривать растения на наличие вредителей или заболеваний.