

Под одной крышей с растениями.

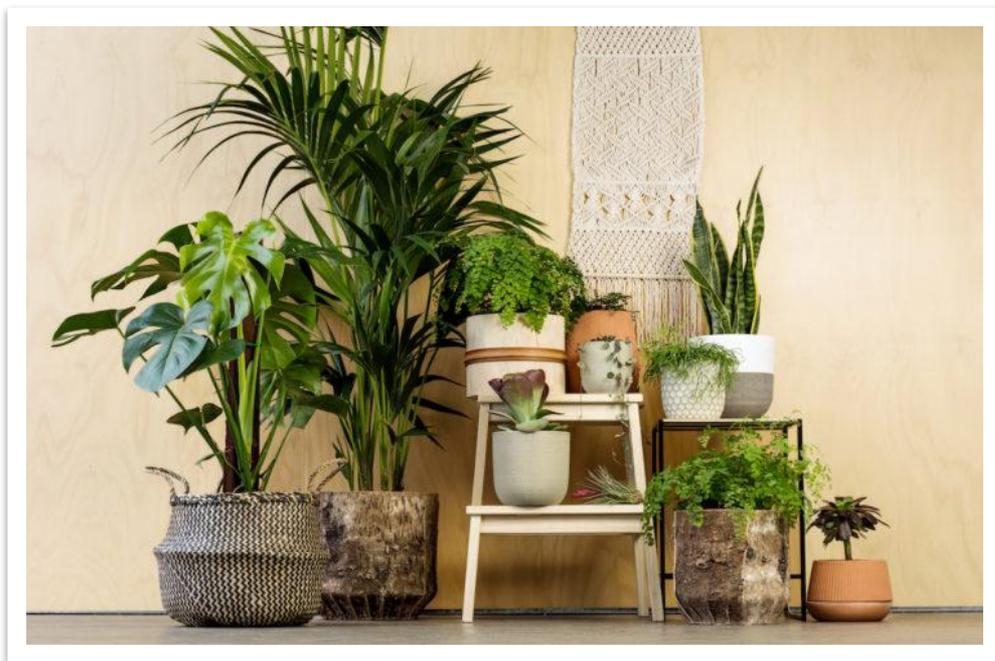
Тема: Местоположение.



Сейчас комнатные растения «живут» в каждом доме и квартире.

Они стали настоящими друзьями для многих.

Они создают уют и радуют своей красотой, разнообразием форм и размеров.

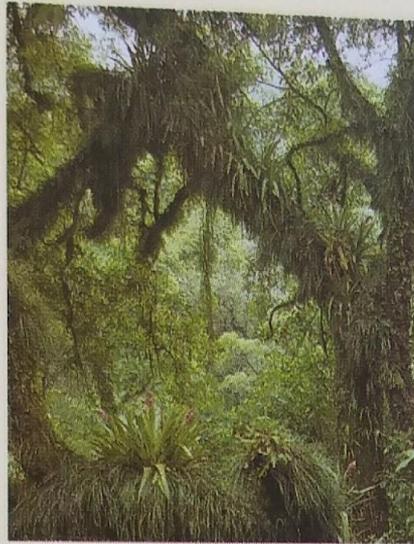
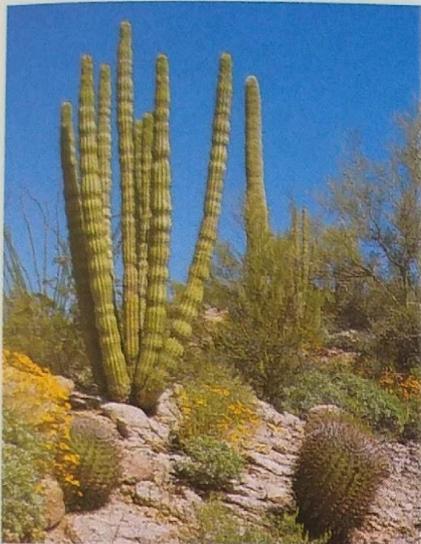


Вы знаете, что комнатные растения были выведены от своих сородичей, которые растут в привычных для них условиях.

Они расселились по всему земному шару и могут жить в засушливом климате пустыни, и в тропическом лесу и на высокогорных лугах.



Естественные места



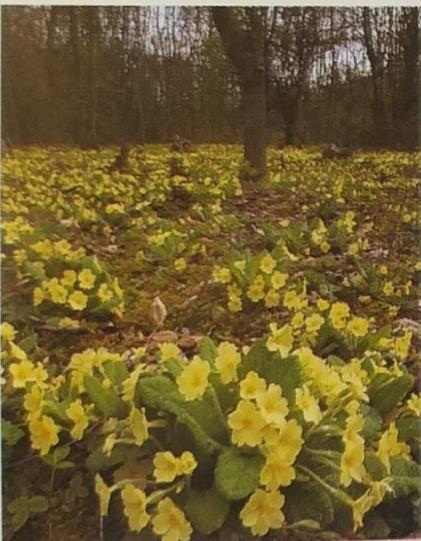
Наши комнатные растения происходят из самых разных регионов.

Некоторым кактусам, суккулентам и алоэ, которые живут в сухих районах, таких, как калифорнийская пустыня (вверху слева), требуется теплое, сухое место, чтобы хорошо чувствовать себя в комнате.

Совершенно другие условия требуются комнатным растениям, которые происходят из тропических влажных дождевых лесов. На фото вверху показано дерево в южноамериканских джунглях, которое обросло бромелиями, папоротниками, древесными кактусами и орхидеями. Эти эпифитные растения требуют специального ухода, чтобы они цвели при комнатном разведении.

Примула обыкновенная (*Primula vulgaris*, фото внизу слева) — типичный представитель для умеренных северных климатических зон. В качестве комнатных растений они любят прохладное, влажное и проветриваемое помещение с ярким освещением, и чтобы зимой было немного солнца.

Цикламен происходит от дикорастущих растений средиземноморского региона (фото внизу справа). Они растут в мягкой земле в тени и расцветают ранней весной после дождливой зимы. В теплое летнее время их клубни находятся в состоянии покоя.



А, что же комнатные растения?



Как Вы думаете, ребята?

Комнатные растения выводились уже с тем условием, что будут проживать в условиях закрытых помещений!

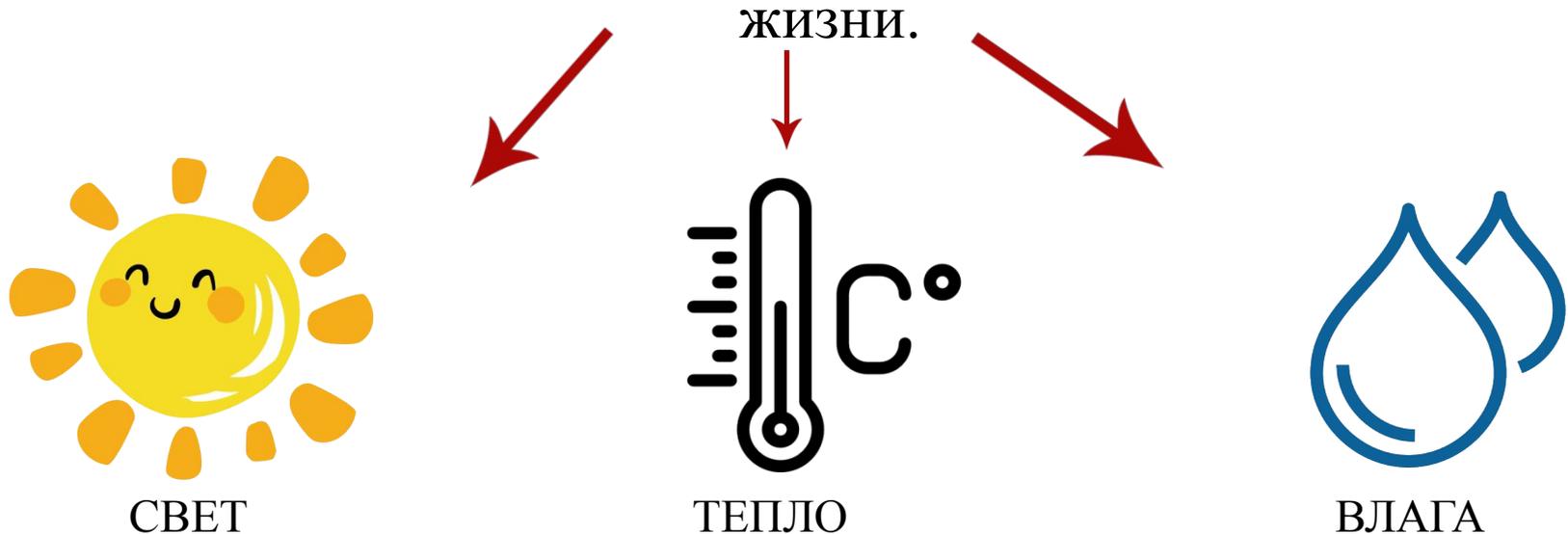
Поэтому они полностью адаптированы к условиям квартир и домов!



Условия для жизни комнатных растений.

Хотя, комнатные растения и имеют разное происхождение и произрастают в совершенно разных климатических условиях.

Они имеют общие для всех растений требования для своей жизни.





Свет



Свет комнатным растениям нужен для того, чтобы эффективно проводить процесс – фотосинтез.

ФОТОСИНТЕС – это такой процесс при котором растение получает энергию для роста, благодаря превращению солнечного света и углекислого газа в воду и кислород.

Предлагаю Вам посмотреть видео на тему фотосинтеза.



Twig



Свет и местоположение растений

Процесс фотосинтеза идеально проходит в условиях дневного освещения!

Даже в самой светлой комнате, освещение не такое, как на улице. Именно поэтому, каждому растению нужно искать «свое место».



Одни растения «любят» не просто свет, а даже готовы стоять под прямыми солнечными лучами – тогда для них самое место на залитом солнцем подоконнике.



Другие растения не выносят прямых солнечных лучей, но светолюбивы, тогда их нужно располагать рядом с окном, но прикрывать занавеской, жалюзями или шторами в момент прямых солнечных лучей.



Для третьих растений, губительно солнце и прямые солнечные лучи в особенности могут загубить растение. Тогда им самое место в темных уголках квартиры.



Иногда растениям нужно больше света, чем может дать квартира, тогда растениям устанавливают дополнительные источники света – лампы, например.

Чтобы Вы лучше все поняли, давайте

Углы идеальны
для тенелюбивых
растений.

Зеркала отражают
свет и сделают вашу
комнату
светлее.

Жалюзи или што-
ра защищают рас-
тения на подокон-
нике от прямого
солнечного света.

Далеко от окна обычно
не бывает прямых
солнечных лучей.



С° ТЕМПЕРАТУРА С°

-  Температура – это еще один очень важный фактор жизни растений!
Если температура будет выше или ниже комфортной для растения границы. То растение может хуже развиваться, перестать цвести, или вообще уйти в период покоя или даже погибнуть.
-  В домах с центральным отоплением ,чаще всего сохраняется температура , которая находится в диапазоне от 18 до 24 градусов. И это считается оптимальной температурой для многих комнатных растений.
-  Но, есть группы растений, которые не выносят сухой воздух, который дает батареи центрального отопления. Такие растения нужно регулярно опрыскивать и располагать подальше от окон.
-  Низкие температуры (ниже 15-13 градусов) могут быть губительны для растения и необходимо следить за колебаниями температур.
-  Контролировать температуру в помещении Вам поможет обычный термометр, который будет показывать температуру в конкретной комнате.



ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА



Влажность – это третий важный фактор жизни растений.

Растения могут частично впитывать влагу из воздуха. Капельки воды в воздухе – называются **ВОДЯНЫМ ПАРОМ**.

А содержание таких капелек воды в воздухе помогает оценить **ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА**.

От влажности воздуха зависит будет ли растение хорошо развиваться или нет.

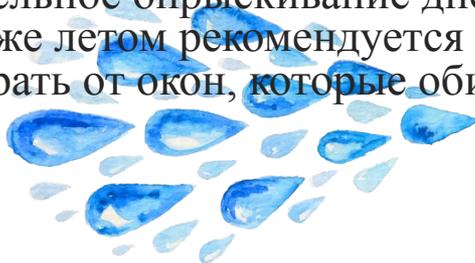
Для хорошего развития растениям нужна влажность воздуха 60%.

Но, проверить уровень увлажненности помещения в домашних условиях трудно. Для этого нужно усвоить простые правила.



ПРАВИЛА УВЛАЖНЕНИЯ РАСТЕНИЙ.

1. В холодный период (зима, осень и ранняя весна), когда в квартирах отопительный сезон – воздух всегда сухой. В этот период растения нужно регулярно опрыскивать (ежедневно) из пульверизатора или ставить горшки в поддоны, наполненные водой и керамзитом.
2. В переходные периоды (это конца апреля по май и с сентября по середину октября), когда отопительный сезон или не начался или ,наоборот закончился. Растениям нужно помочь и также опрыскивать, но реже – достаточно 2 раз в неделю.
3. В жаркий период (лето) в квартирах также становится жарко из-за интенсивного солнца. Растениям также нужно помогать и опрыскивать их – ежедневно утром, иногда требуется дополнительное опрыскивание днем (при условии, если в квартире очень жарко). Также летом рекомендуется увеличить полив. При этом растения рекомендуется убрать от окон, которые обильно освещаются светом.



Спасибо за внимание!

**Увидимся на следующем
занятии!**

