

# «Комнатные растения»

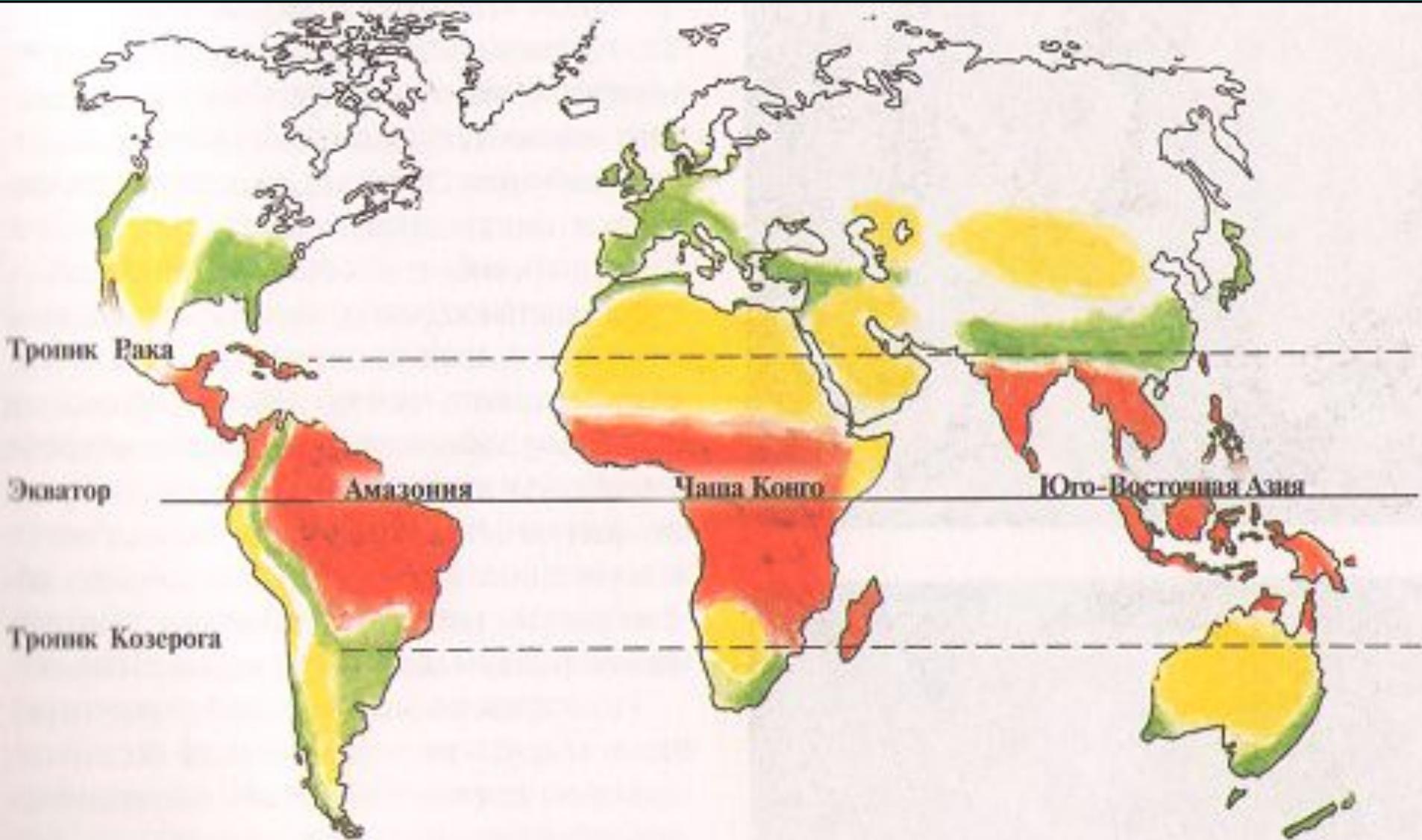


# Задачи:

- Познакомить учащихся с многообразием комнатных растений;
- Рассказать об условиях, необходимых для их жизни;



# Тропики – родина комнатных растений

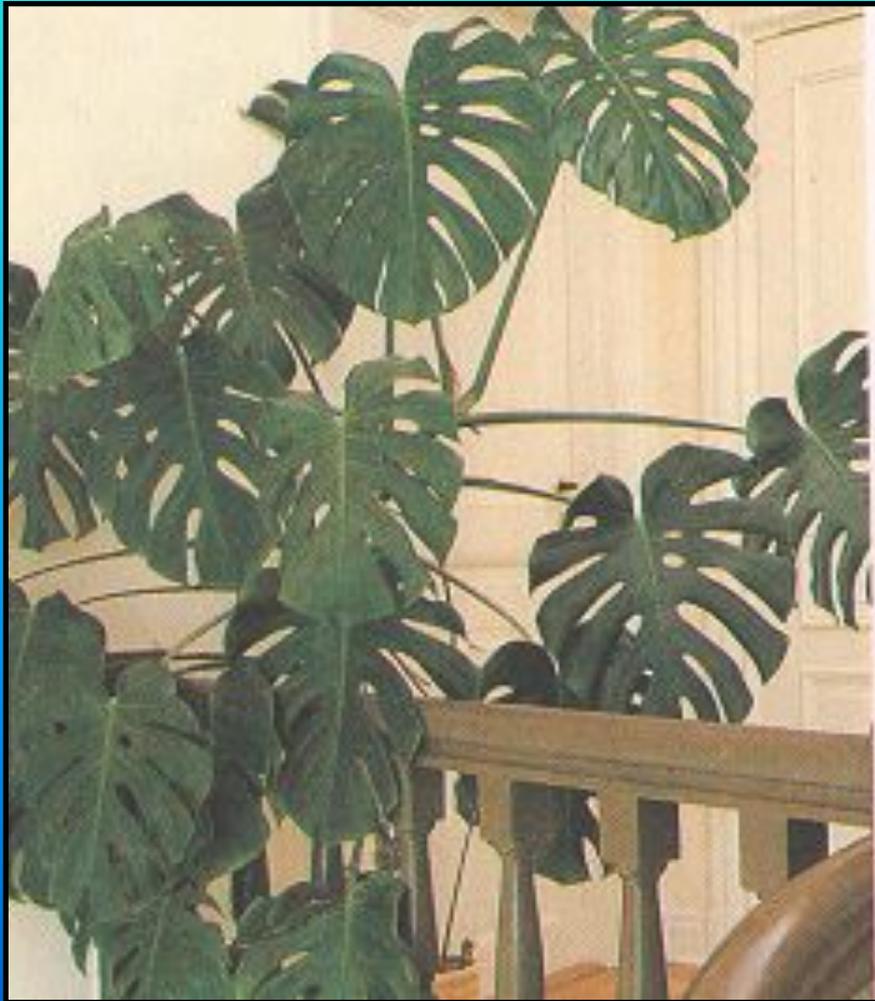


# Что нам нужно от комнатного растения?

- Оно должно быстро расти
- Оно должно хорошо переносить изменения температур
- Оно должно цвести по желанию цветовода
- Оно должно быть выносливым к переездам
- Оно должно быть красивым

# Условия жизни растений

Для растений необходимы: свет, тепло, вода, плодородная почва и воздух.

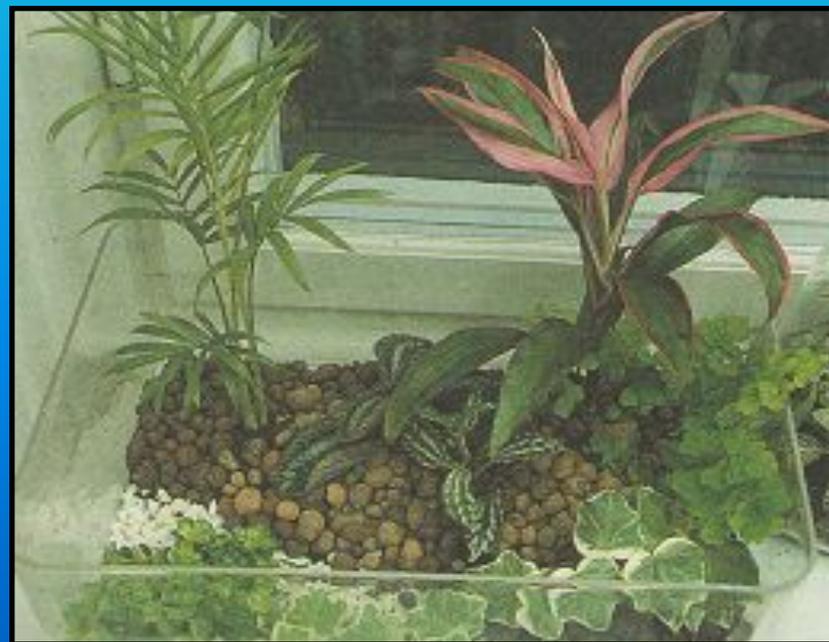


## Температура

Растениям больше нравится ночная прохлада, чем излишнее дневное тепло. Ночью температура должна быть  $13-18^{\circ}$ , а днем – около  $25^{\circ}\text{C}$ . Комнатные растения страдают от резких колебаний температур. Нельзя размещать растения около батарей, печей, форточек.

# Воздух

Для растений необходим влажный воздух. В тропиках влажность воздуха 90%, а в комнатах и классах – 20-30%. Более высокой влажности можно добиться путем опрыскивания растений из пульверизатора. Разбрызгиваемая вода должна быть водяной пылью. Опрыскивать надо отстоявшейся водой комнатной температуры. Керамзит позволяет увеличить испарение воды.



# Свет

Растениям необходим свет, но потребность к освещению у них различна. Одни любят солнечный свет, поэтому должны расти на подоконнике южного окна, другие не любят яркого света, поэтому их надо держать в глубине комнаты.



**Фикус Бенджамина** хорошо чувствует себя у окна, а **пальме** нужен рассеянный свет, поэтому ее место дальше от окна.

Свет стимулирует жизненные процессы внутри растения.

# Почва

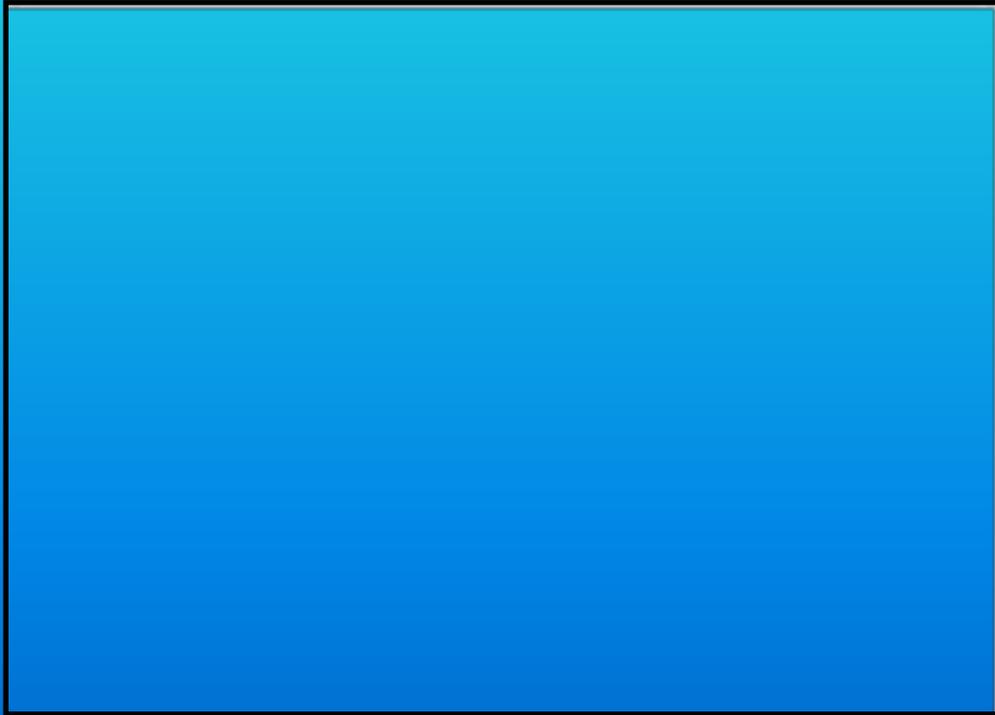
Почва, вода и питание – три важных фактора, определяющих развитие растений. Почва должна обеспечить растение водой и минеральными веществами. Сейчас для каждого вида растений продаются готовые почвенные грунты, содержащие торф и минеральные вещества.



В грунт надо добавлять натуральные удобрения, содержащие органические вещества. Для обогащения почвы воздухом добавляют керамзит.

# Полив

С водой растение добывает из земли питательные вещества. Недостаток воды приведет к засыханию листьев и гибели растения. Избыток воды приведет к загниванию корней. Как правильно поливать?

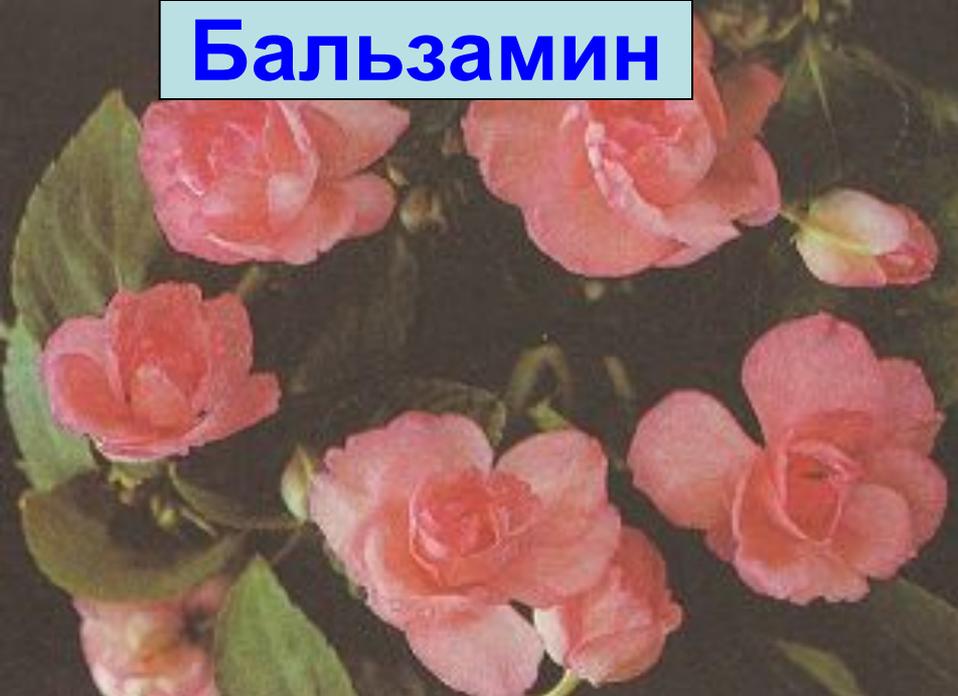


При поливе вода должна достигнуть дна горшка. Поливать следует по мере подсыхания верхнего слоя почвы. Зимой у растений период покоя, поэтому их надо поливать редко.

Изучите новые комнатные растения. И нарисуйте любое ИЗ НИХ.



**Бальзамин**



**Стрептокарпус**



**Пятиконечник**



**Каланхоэ**



**Якобиния**



**Гербера**



**Кислица**

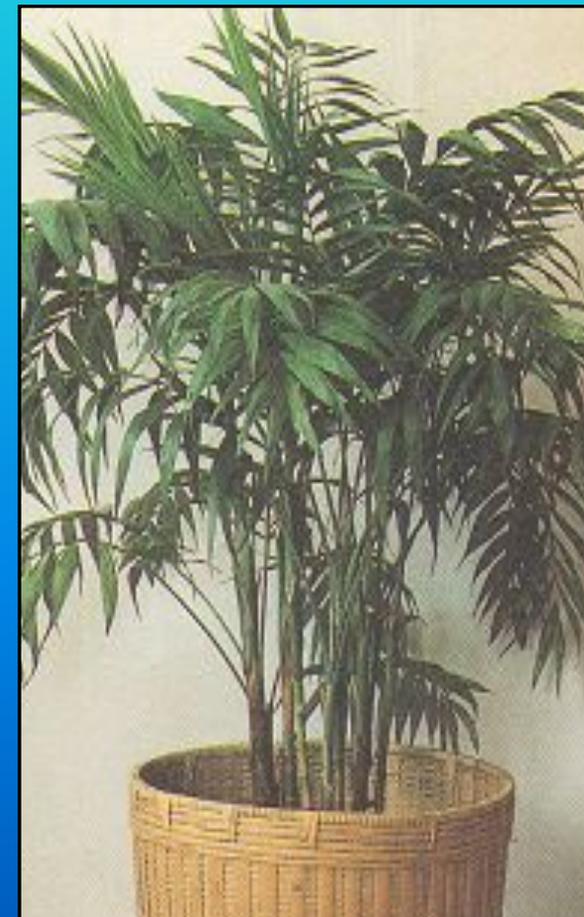


**Плющ**



# Пальмы

Древовидные и кустарниковые растения. Любят тепло и хорошее освещение, но боятся сквозняков и прямых солнечных лучей. Растут очень медленно.



# Кактусы

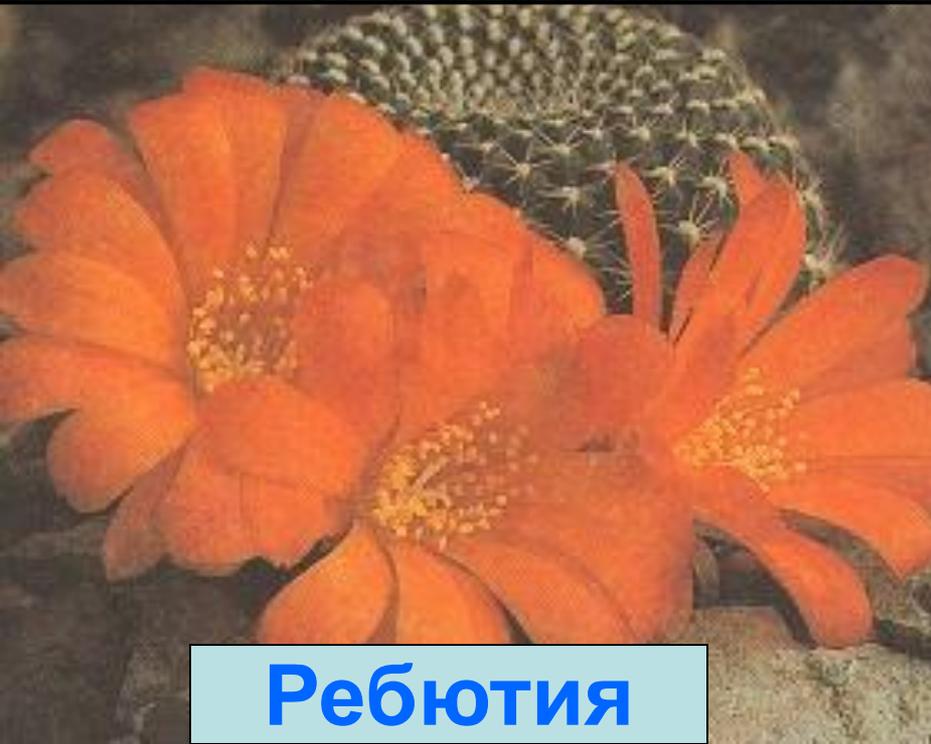
Родина кактусов – Америка. Стебли толстые и мясистые. Цветы яркие, крупные и красивые. Колючки – видоизмененные листья. Корни поверхностные, сильноразветвленные.



**Луносвечевик**



**Маммиллярия**



**Ребютия**



**Эхинопсис**

# Суккуленты

Светолюбивые многолетние мясистые растения, жарких засушливых мест обитания. Способны накапливать большое количество воды и экономно ее расходовать. Различают листовые, стеблевые и корневые суккуленты.



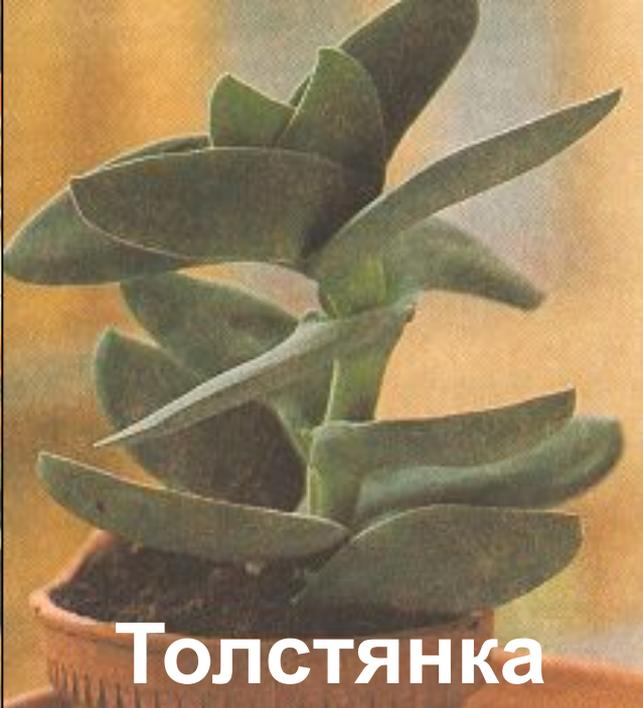
Молочай



Пахиподиум



**Эхеверия**



**Толстянка**



**Очиток**



**Эуфорбия**



**«Денежное  
дерево»**



**Алоэ**

A close-up photograph of a bouquet of vibrant red gerbera flowers. The flowers are in various stages of bloom, with some showing their characteristic dark centers. The green leaves are lush and textured, providing a strong contrast to the bright red petals. The background is softly blurred, suggesting an outdoor setting with a hint of a blue sky.

Всем спасибо