

*A Dreamy World*

A man's dreams are an index to his greatness

# *Биология*

*В мире комнатных растений*

# В мире комнатных растений

Многообразие комнатных растений



# Мексиканские кактусы

- В российской степи выросли мексиканские кактусы. Под Астраханью экологи отыскали заросли экзотических опунций. Колючие растения, распространенные обычно в саваннах и тропических лесах, удивительным образом разрослись в средних широтах и прекрасно себя чувствуют, даже цветут. Причем, как выяснилось, уже не один год.

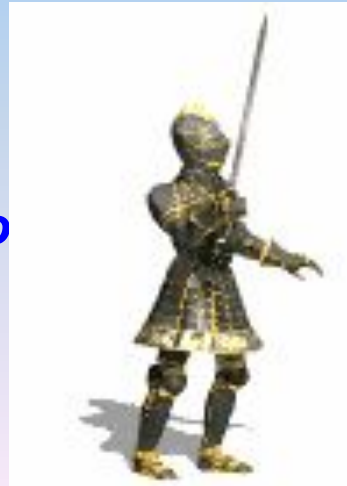
Оказывается, семена мексиканских кактусов в Астрахань завезли еще сто лет назад для научных исследований. Но опунции оказались очень неприхотливы и легко приспособились к холодным российским зимам. Как только температура опускается до пятнадцати градусов ниже нуля, кактусы меняют цвет и укладываются на землю. А весной





# Многообразиие и происхождение комнатных растений.

- Зимой 1240г. В Кельн прибыл голландский король Вильгельм, которому был устроен пышный прием в помещении, украшенном деревцами и кустарниками в полном цвету, будто летом. То был самый первый в Европе зимний сад, созданный искусством выдающегося садовода Альберта Мангуса. Непривычность зрелища способствовала тому, что Мангуса обвинили в колдовстве.



# *Родина культурных растений*





# Немного истории



- *Первыми берегов Европы достигли самые неприхотливые экземпляры, которые можно было ввести в состояние покоя : луковичные и клубневые растения (самый замечательный из них – картофель) растения с долго хранящимися семенами. Европейские державы довольно быстро осознали , что комнатные растения – это огромное богатство.*



# *Банк контрольных вопросов*



*На контурах  
найдите и  
отметьте  
родину  
комнатного  
растения –  
гloxинии.*



**На контурах  
найдите и  
отметьте  
родину  
комнатного  
растения –  
алоэ.**





*На контурах  
найдите и  
отметьте  
родину  
комнатного  
растения –  
маранта .*



*На контурах  
найдите и  
отметьте  
родину  
комнатного  
растения –  
семейства  
кактусовые .*





***На контурах  
найдите и  
отметьте  
родину  
комнатного  
растения –  
циперуса .***





***На контурах  
найдите и  
отметьте  
родину  
комнатного  
растения –  
гиппеаструма***



**На контурах  
найдите и  
отметьте  
родину  
комнатного  
растения –  
сентполии  
(фиалки).**



***На контурах  
найдите и  
отметьте  
родину  
комнатного  
растения –  
бегонии .***





*На контурах  
найдите и  
отметьте  
родину  
комнатного  
растения –  
монстеры .*



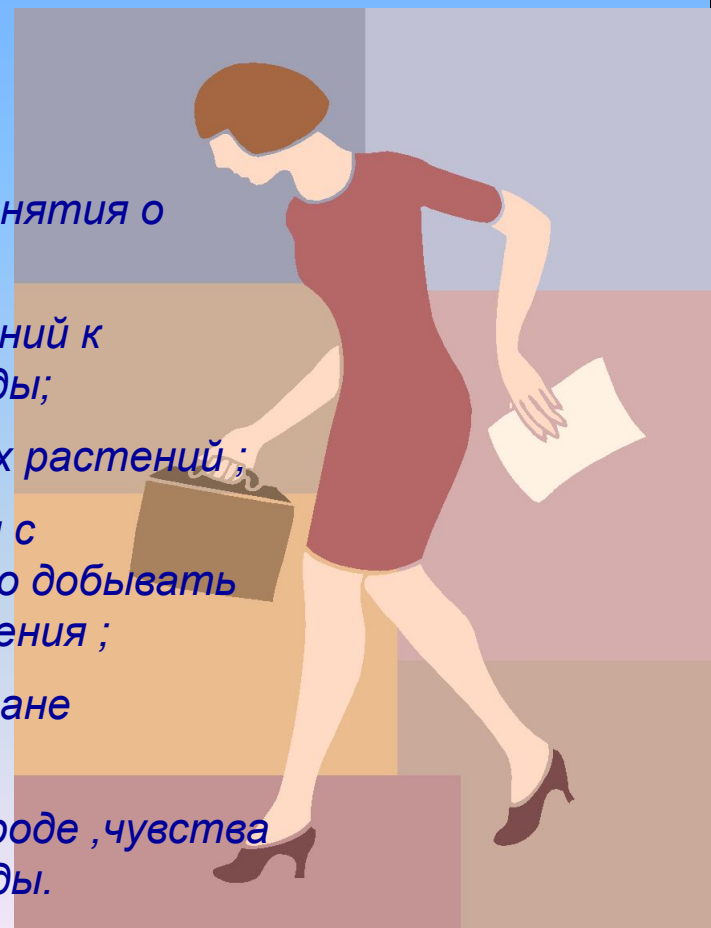
*На контурах  
найдите и  
отметьте  
родину  
комнатного  
растения –  
традесканции.*

# Тема урока

## В мире комнатных растений

### Цели:

- знакомство с многообразием комнатных цветов; дать понятия о происхождении комнатных растений;
- углубление знаний учащихся о приспособленности растений к определенным климатическим условиям окружающей среды;
- знакомство с интересными фактами из жизни комнатных растений ;
- развитие навыков самостоятельного мышления работы с энциклопедиями и справочниками, умения самостоятельно добывать факты, осмысления их, делать выводы и принимать решения ;
- формирование экологически ценностной ориентации в плане взаимоотношений человека с окружающей средой;
- воспитание нравственно-ценностного отношения к природе , чувства личной ответственности за состояние окружающей среды.





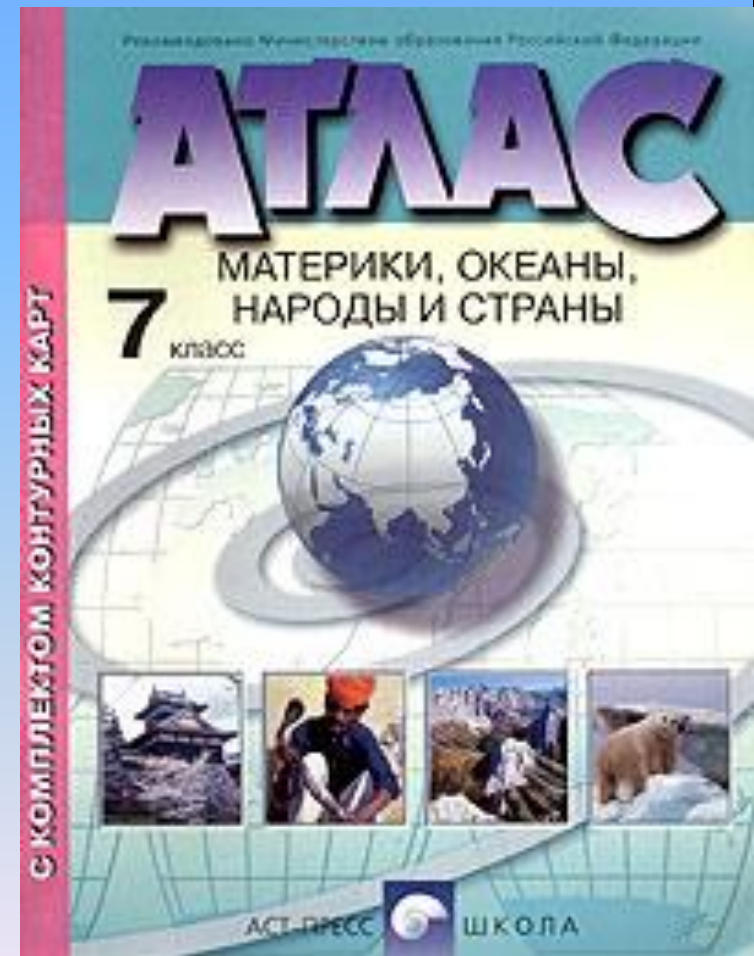
# Практическая работа

На контурах найдите и отметьте природные зоны названных комнатных растений и опишите географическое положение этих природных зон.



# Тип урока

*интегрированный,  
комбинированный с  
преобладанием  
практической  
работы (контурные,  
атлас  
географический)*



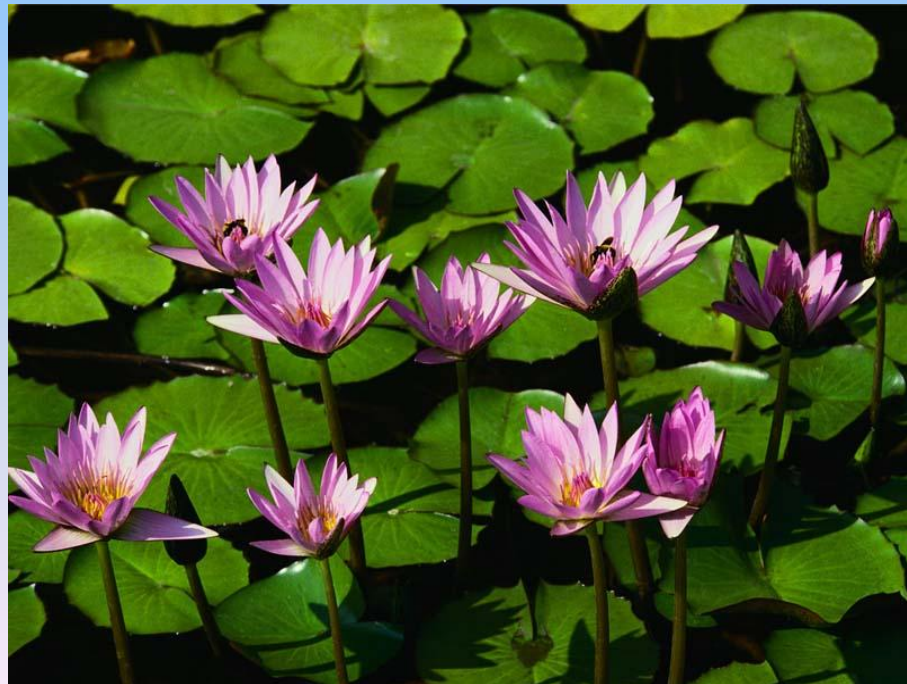
# Формы организации





# ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ

*Беседа, рассказ, практическая работа, выставка комнатных растений, работа со справочной литературой, работа с контурами, викторина, домашнее задание.*



# Методические рекомендации

Для выполнения поставленных целей в полном объеме желательно иметь резерв времени- 1 час для проведения практической работы каждым учеником

