

# **«Знакомые «незнакомцы»»**

Утренник для 6-х классов  
Подготовила учитель биологии  
МБОУ-СОШ №3 г. Аркадака  
Хватова О.Н.

# Сценарий утренника

## «Знакомые «незнакомцы»»

- **Оформление:** комнатные кактусы различных видов, компьютерный просмотр фотографий цветущих кактусов и культурного картофеля.

- ***Первое отделение***

- I. **Общее знакомство с кактусами**

- 1. Доклад «Кактусы Мексиканского плоскогорья».
    - 2. Доклад «Значение кактусов в природе и для человека».

- II. **Комнатные кактусы**

- 1. Доклад «Засухоустойчивые кактусы» (показ комнатных растений).
    - 2. Доклад «Влаголюбивые кактусы» (показ комнатных растений).

- ***Второе отделение***

- I. **«Здравствуй, милая картошка!».** (сообщения учащихся)

- ***Третье отделение***

- I. **Викторина о кактусах и картофеле.**
  - II. **Подведение итогов и награждение.**



## Кактусы Мексиканского плоскогорья





# Селеницереус – Царица ночи



*Selenicereus chrysocardium*

# Кактусы Мексиканского плоскогорья

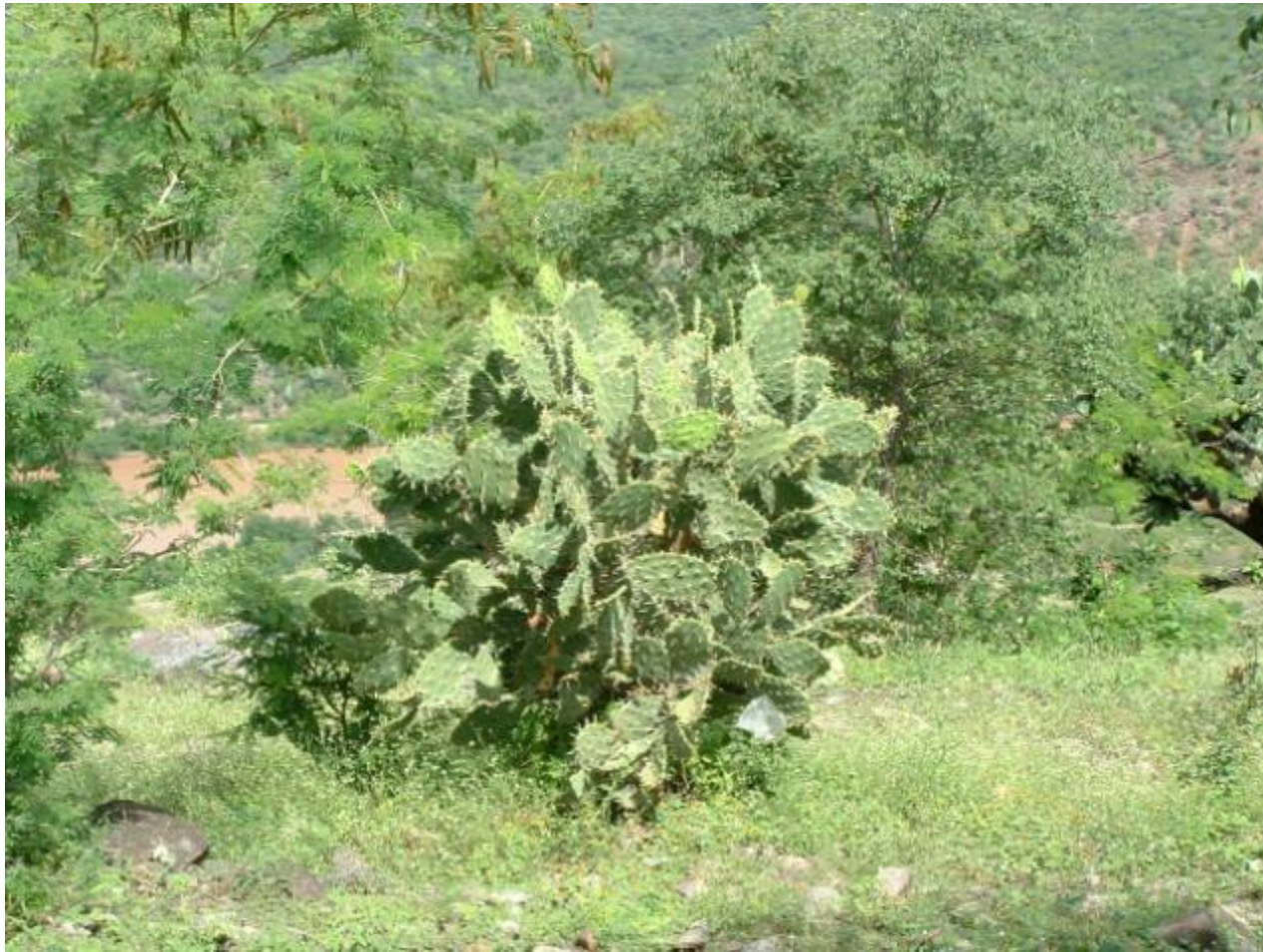




## Кактусы Мексиканского плоскогорья



## Кактусы Мексиканского плоскогорья





## Кактусы Мексиканского плоскогорья





## Кактусы Мексиканского плоскогорья



# Значение кактусов для человека





# Значение для человека



# Значение в природе





# Цветущие эхинопсисы



# Цветущие эхинопсисы





# Цветущий эхинопсис



# Цереус – свечевидный кактус



# Цереус – свечевидный кактус





# Цветущий зигокактус (шлюмбергера)



*Schlumbergera sp.*

# Цветущий эпифиллум



# Ареолы кактуса

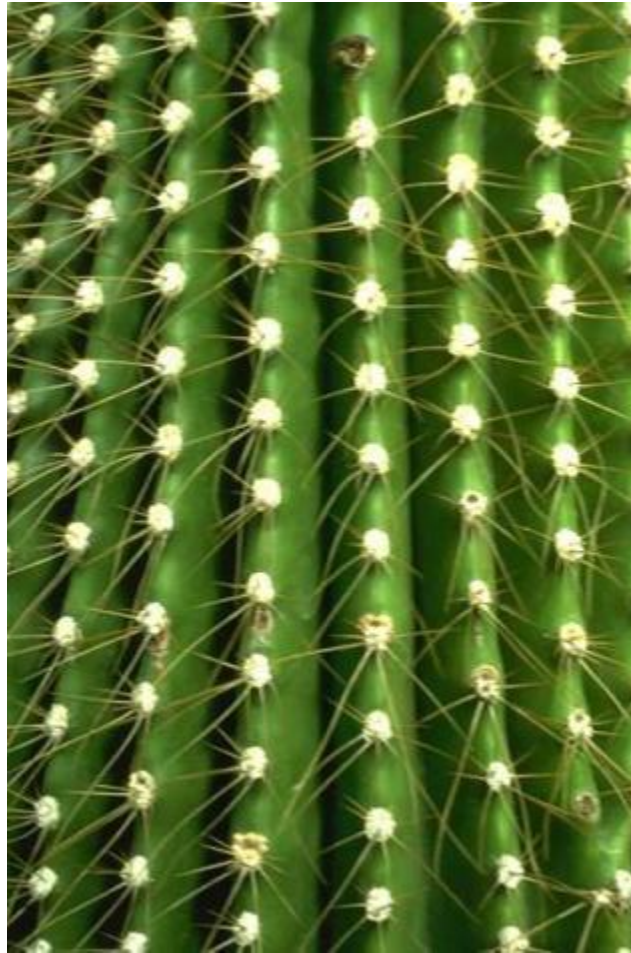




# Ареолы кактуса



# Ареолы кактуса



# «Здравствуй, милая картошка!»



**Картофель клубненосный**