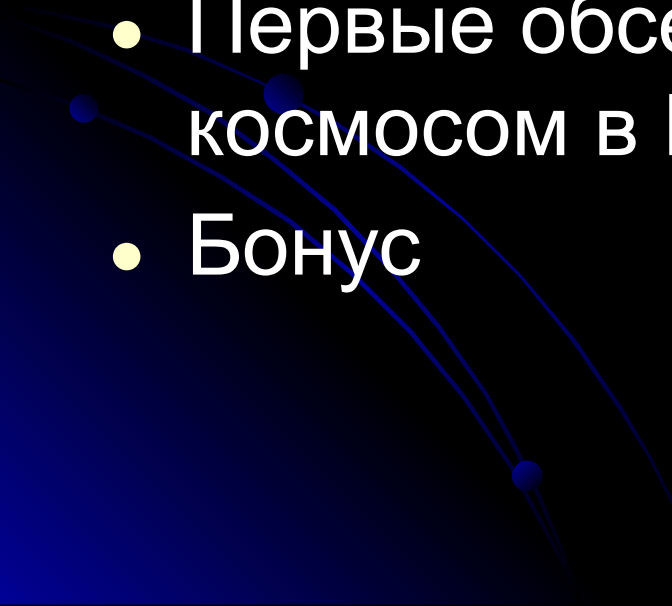


# Первые обсерватории

Подготовил ученик 9-В класса, МОУ  
Школы-гимназии 6, г.Джанкоя  
Бондаренко Георгий



# Содержание

- Предисловие
  - Древние обсерватории разных народов мира
  - Средневековые обсерватории
  - Первые обсерватории и наблюдения за космосом в России
  - Бонус
- 

# Предисловие

- Свет далёких звёзд во все времена манил людей своей загадочностью. И невероятная закономерность тех или иных событий на небе вызывала различные эмоции у людей и была даже некоторая предначертанность жизни. Но для выявления этих закономерностей нужны были регулярные наблюдения за небом и космосом. С этой целью ещё в давние времена и были построены обсерватории.

# Обсерватории древних Майя

- До нашей эры одни из наиболее развитых народов в исследовании космоса были древние племена Майя. Именно у этого народа появились одни из самых первых обсерваторий. Это древняя картинка показывает обсерваторию Майя тех времён. Она напоминает по виду современные сооружения, но купол у неё не вращается, так как сделан он из камня



# Обсерватории древних Майя

- Астрономы Майя проводили наблюдения за небесными светилами из каменных обсерваторий, которые были во многих городах. Астрономические расчёты жрецов Майя отличались невероятной точностью. На фото изображена обсерватория Паленке.



# Самая большая обсерватория древних Майя

- Но среди многих обсерваторий выделяется своими размерами именно Караколь – обсерватория в городе Чичен-Ица.



# Астрономия в племенах Майя

- Астрономический комплекс в древнем городе Ушактун.



# Астрономический комплекс в Паленке





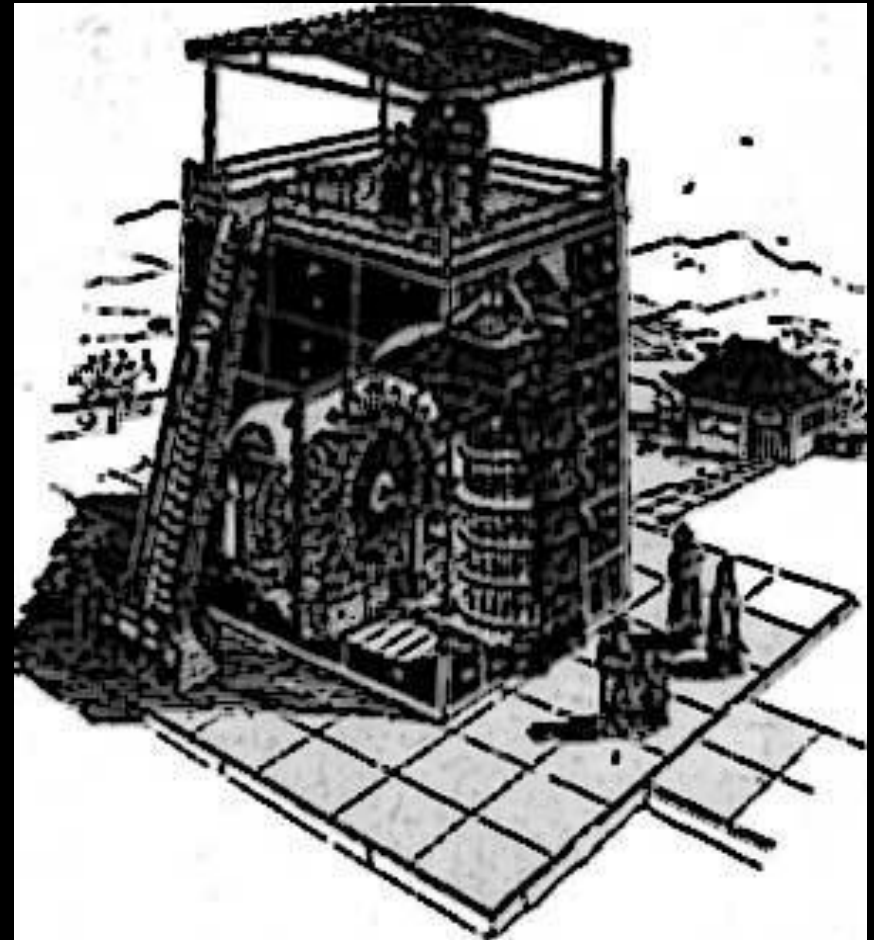
# Исследования Майя

- Вообще жрецы племён Майя совершили большой прорыв в астрономии, изучения космоса и созвездий. Одна из наиболее изученных планет племенами Майя – Венера



# Первые обсерватории в Китае

- Но Китай тоже сделал весомый вклад в астрономию. Первыми обсерваториями в этой стране принято считать обсерваторию правителя У-Вана из династии Чжоу, правившей в Поднебесной в 12 веке до н.э. Построена она была в городе Чжоугун, который находится в современной провинции Хэнань.



# Вклад древнего Китая

- Благодаря появлению обсерваторий и наблюдениям китайских астрологов именно в этой стране появился первый звёздный глобус.
- Также китайские астрономы ввели в обиход солнечные и лунные календари, составлены звёздные каталоги, небо более точно разделено на созвездия, чем у древних Майя.
- Именно в Китае изобретено множество приборов и приспособлений, которые используются астрологами и по сей день.



# Астрология средних веков

- В средние века люди были очень безграмотны ( даже короли и императоры входили в это число ) и им свойственно было доверять звёздам, верить что всё происходит по воле звёзд.



- Однако не везде ситуация была такая плачевная. Очень большой вклад в развитие астрономии и астрологии сделали арабские и византийские учёные.



# Старая королевская обсерватория

- Старая королевская обсерватория в Гринвиче была построена Карлом II, назначением её было точное определение кораблей по звёздам



# Первые исследования космоса в России

- Первые исследования космоса и первые обсерватории появились лишь в эпоху Петра I. Петр решил перенять опыт стран Европы, где астрономия существовала уже давно. Он встретился со многими европейскими и арабскими астрологами и астрономами, многое от них узнал и отдал приказ создать и в России обсерватории, где западные исследователи делились опытом с нашими. Сначала появилась обсерватория в Москве, в Сухаревской башне. Там имелся двухметровый звёздный глобус, привезённый из Голландии. Затем ещё одна обсерватория была построена в Санкт-Петербурге в здании первого российского музея – Кунсткамера.



# Не очень старая, но очень красивая обсерватория в г. Лос-Анджелесе, США

- Это знаменитая обсерватория Гриффита, открытая 14 мая 1935 года. Не очень старая, но очень красивая, с которой открывается прекрасный вид на город





# Конец

- Спасибо за внимание

