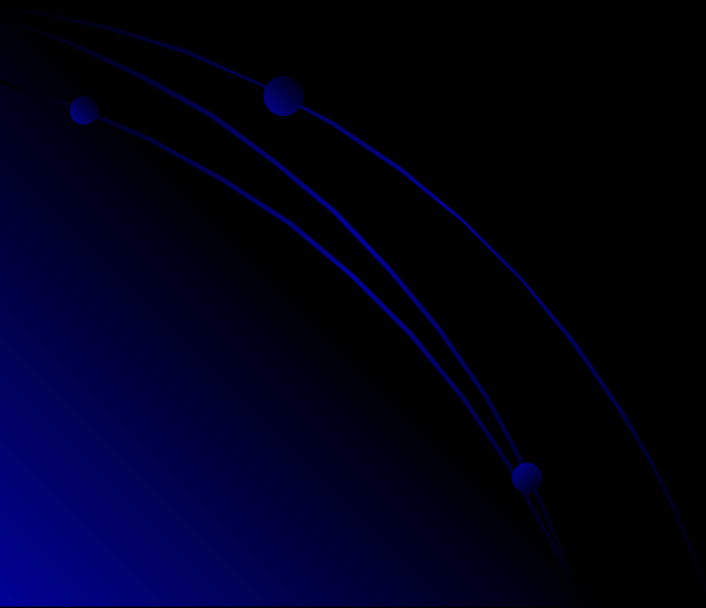
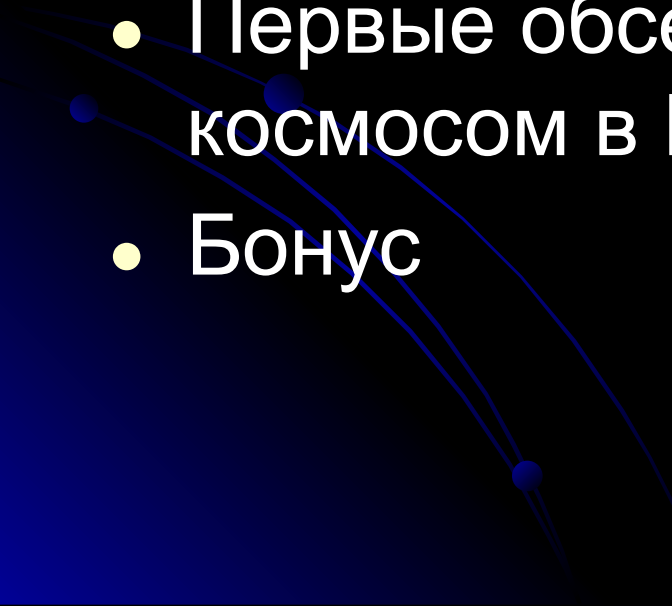


Первые обсерватории

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 Уашактун.



Астрономический комплекс в Паленке



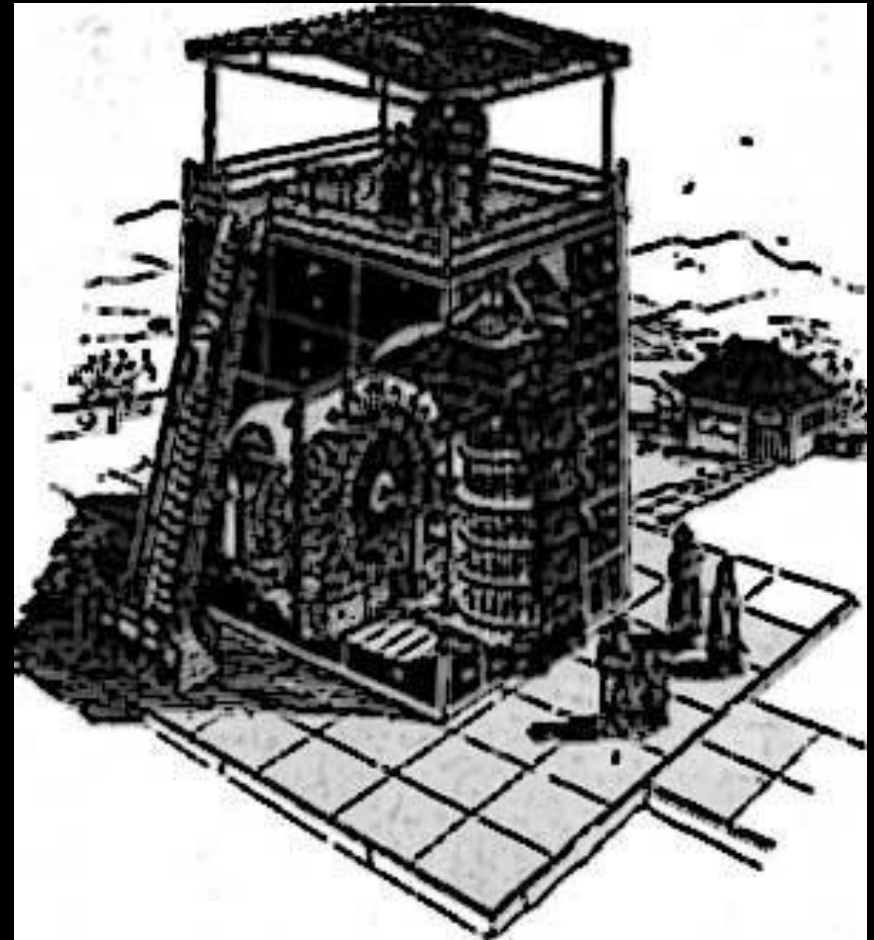
Исследования Майя

- 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.

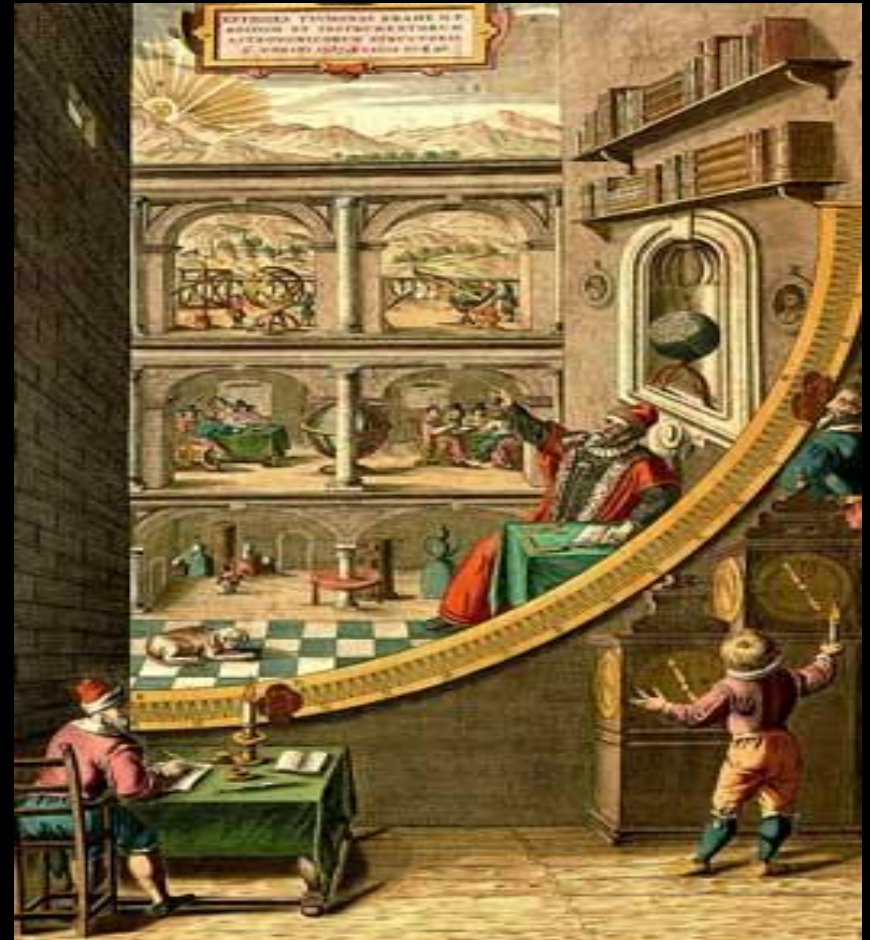


Астрология средних веков

- 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

