

Обсерватории древности

Выполнили:
Мирошкина Ксения
Смирнова Анна

11 «Б»

Древние обсерватории можно разделить на несколько типов. *Первый тип* - постройки вида каменных ворот, распределенных по кругу, для наблюдения дней солнцестояния и равноденствия.





Стоунхендж (Англия, 2440 г. до н.э.)





<http://Glupii.turbina.ru>

Караундж (2000 г. до н.э.)





Гозекский круг (Германия, 4900 г. до н.э.)



Второй тип - естественные природные образования (холмы, горы) на вершинах которых имеются метки для определения дней солнцестояния и равноденствий.



Сундуки (Россия)



Чанкилло
(Перу, 400 г. до н.э.)



Третий тип - сооружения для наблюдения за планетами и Солнцем с использованием природных ориентиров на линии горизонта (скалы, дома, деревья)



Шумерский зиккурат (1000 г. до н.э.)



Египетские пирамиды (2000-1000 г. до н.э.)



Четвертый тип - сооружения с оконными проемами для лучей солнца и с метками солнцестояний и равноденствий.



Чомсунг Даэ (Корея, 3000 г. до н.э.)



Караколь
(Мексика, 3000 г. до н.э.)





Эль – Караколь
(Мексика, 3314 г. до н.э.)

Предназначение:
наблюдение за Венерой



