

# Астроном ия





# Что такое астрономия?

- Астрономия – это наука, которая занимается изучением строения Вселенной. Она изучает движение, физическую природу, происхождение и эволюцию небесных тел.



# Зарождение

## науки

- Обычно называют две причины появления Астрономии:
  - 1. Необходимость ориентироваться на местности
  - 2. Регламентация сельскохозяйственных работ.

Кочевым племенам первобытного общества нужно было ориентироваться при своих странствиях, и они научились это делать по Солнцу, Луне и звездам

Первобытный землевладелец должен был при полевых работах учитывать наступление различных сезонов года, и он заметил, что смена времён года связана с полуденной высотой Солнца



# Астрономия в Древнем Египте

- Известно, что еще за 3 тысячи лет до нашей эры, египтяне уже изобрели египетский календарь – звёздно-лунный.
- В Египте существовал лунный календарь из 12 месяцев по 29 или 30 дней – от новолуния до новолуния
- В Древнем Египте существовала сложная мифология с множеством богов. Астрономические представления египтян были тесно связаны с ней