

# Презентация на тему: Астрономия – древнейшая из наук.

- Студента 115 группы  
Житихина Антона

# Астрономия – древнейшая из наук.



«Почему человек всегда стремился к звездам?», -

ответ на этот вопрос может  
дать древнейшая из наук –  
**астрономия.**

Астрономия  
появилась  
задолго до  
физики, химии,  
биологии,  
географии.



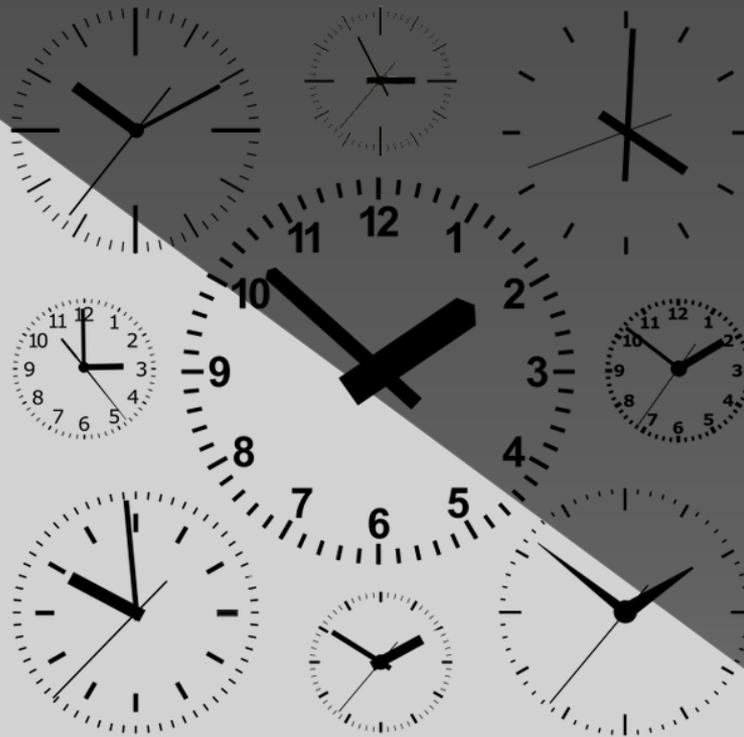
- Как самостоятельная научная дисциплина она существовала уже в средневековых университетах наряду с грамматикой, арифметикой, геометрией и музыкой.

# Древний Китай



- Первая астрономическая обсерватория была оборудована за **1100** лет до нашей эры.
- Китайские календари до сих пор поражают нас своей точностью.

# Древний Вавилон



- Наблюдая за движением Солнца по небосводу, древние вавилоняне разделили окружность на  $360^\circ$ , каждый градус – на 60 минут, каждую минуту – на 60 секунд. Мы и сейчас используем в геометрии шестидесятеричную систему счёта.

# Древний Египет



- Гигантские каменные пирамиды в Древнем Египте возводились с использованием астрономических данных.

# Эпоха Возрождения.



◎ Эра телескопов и различных механизмов.

Великаны древности:

Великий математик

Пифагор

580 – 500 г. до нашей эры.



Предположил первым,  
что Земля **круглая**.

**Она** имеет форму  
шара.

# Аристотель

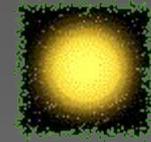
384 – 322 г.до нашей эры



Подтвердил  
шарообразность  
Земли и  
предложил свою  
модель строения  
Вселенной, в  
центре которой  
находится Земля  
и вокруг нее  
обращаются  
Солнце и  
планеты.

# Аристарх Самосский 320 – 250 г.до нашей эры

Считал, что  
центром  
Вселенной  
является не  
Земля, а  
Солнце.



# Галилео Галилей 1548 – 1600г.



С помощью своего телескопа открыл 4 спутника у Юпитера, кольца у Сатурна, горы на Луне и т.д.

Его изречение: **«А, все-таки, она вертится!»**, - известно любому школьнику.



Бернард Шартский в далеком Средневековье говорил своим ученикам золотые слова:

«Мы подобны карликам, усевшимся на плечи **ВЕЛИКАНОВ**; мы видим больше и дальше, чем они, не потому, что обладаем лучшим зрением, и не потому, что мы их выше, но потому, что они нас подняли и увеличили наш рост своим величием»

Спасибо за просмотр!!!!