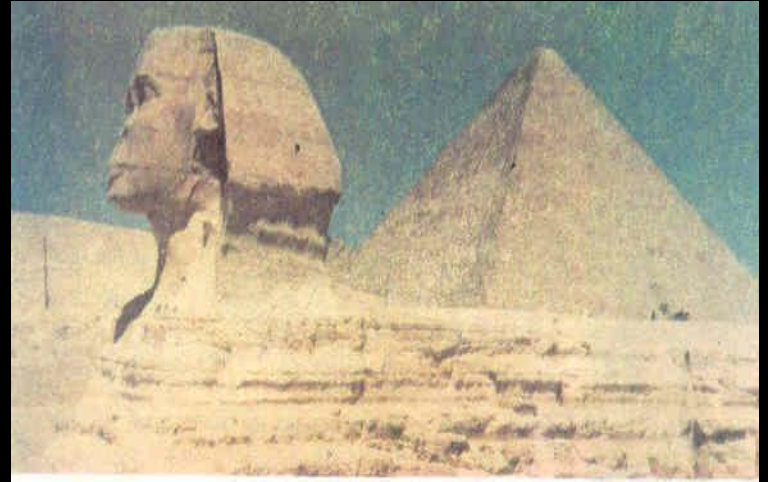


КОСМОС

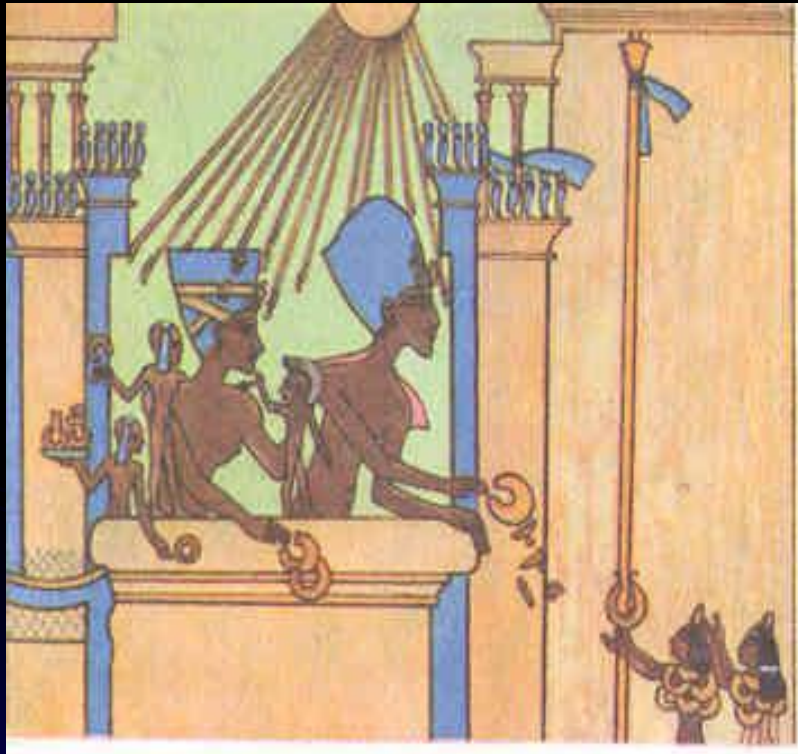


# Древний Египет

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



# Древний Вавилон



Наблюдая за движением Солнца по небосводу, в Древнем Вавилоне разделили окружность на  $360^\circ$ , каждый градус – на 60 минут, каждую минуту – на 60 секунд. Мы и сейчас используем эту систему счета.

# Древний Китай



Первая астрономическая обсерватория была оборудована за 1100 лет до нашей эры.

Китайские календари до сих пор поражают нас своей точностью.

Галилео Галилей  
16 век

**«А, всё-таки, она вертится!»**

Луций Анней Сенека  
1 век

**«Через тернии к звёздам!»**



## Солнечная система

- Солнце,
- 8 планет (одна из которых Земля),
- спутники планет,
- множество малых планет (или астероидов),
- метеориты и кометы, чьи появления непредсказуемы.



*ПРОВЕРЬ СЕБЯ!*



**Сколько планет  
насчитывает Солнечная  
система?**

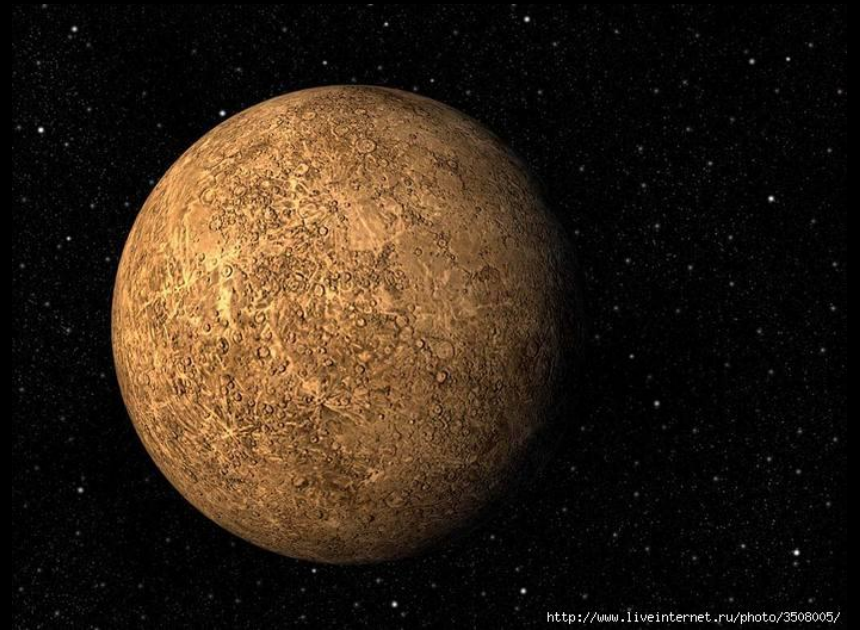
**8**





# Самая близкая планета к Солнцу?

• Меркурий



<http://www.liveinternet.ru/photo/3508005/>

**Самая большая планета  
Солнечной системы?**



**Юпитер**

**Место Солнечной системы,  
куда ступала нога человека**

**Луна**



**Какая планета самая яркая  
из видимых с Земли?**

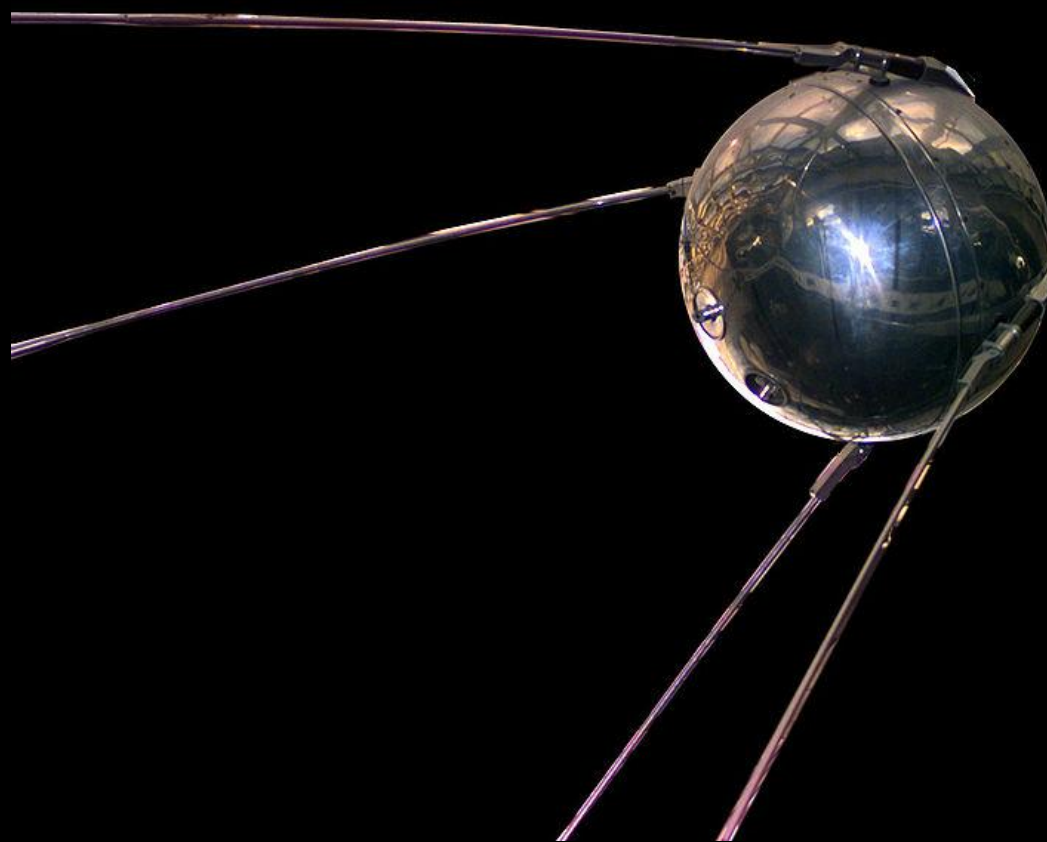


**Венера**





**Первый искусственный  
спутник Земли  
“Спутник-1”  
4 октября 1957г.**





С июля 1951 г. по сентябрь 1962 г. состоялось 29 «собачьих» полётов



Белка и Стрелка

Лайка





**Юрий Алексеевич Гагарин**  
на космическом корабле “Восток-1” 12 апреля 1961г.  
совершил первый полёт в Космос



**Первая женщина-космонавт  
Валентина Терешкова  
16 июня 1963 г**



**18 марта 1965 г. первый выход  
в открытый космос  
Алексей Леонов**





# Американский астронавт Нил Армстронг 20 июля 1969г.



# Герман Степанович Титов

- Дублёр Юрия Гагарина, если бы 12 апреля 1961 г. Гагарин не полетел в космос, полетел бы наш земляк
- Стал вторым космонавтом



