

ОБОБЩЕНИЕ И  
СИСТЕМАТИЗАЦИЯ  
ЗНАНИЙ ПО  
ТЕМЕ «ВСЕЛЕННАЯ»

## ЦЕЛИ УРОКА:

1. Обобщить знания по теме «Вселенная».
2. Закрепить основные понятия.
3. Сформировать научную картину мира.



**ВСЕЛЕННАЯ В ПРЕДСТАВЛЕНИИ  
ДРЕВНИХ ВАВИЛОНЯН**

**ВСЕЛЕННАЯ В ПРЕДСТАВЛЕНИИ  
ДРЕВНИХ ИНДИЙЦЕВ**

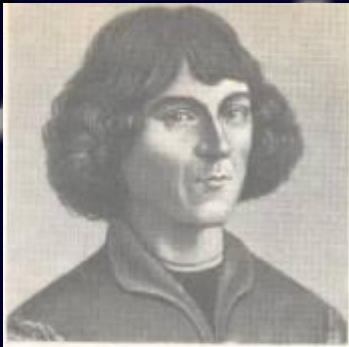
**ВСЕЛЕННАЯ В ПРЕДСТАВЛЕНИИ  
ДРЕВНИХ ЕГИПТЯН**

**1**

**2**

**3**

# ЗЕМЛЯ



3. Николай Коперник (1473—1543).

4. Джордано Бруно (1548—1600)



2. Ю. А. Гагарин.



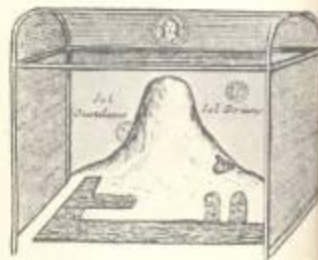
А индейцы Северной Америки были уверены, что мироздание подобно этой статуэтке: Земля — это кит, плывущий среди нескончаемых вод, фигуры мужчины и женщины олицетворяют Человечество, а небо — парящий могучий орел.



Византийский путешественник Козьма Индикополов утверждал, что мироздание подобно сундуку. Вслед за ним так же стали представлять себе Землю и небо в Древней Руси.



Согласно индийской мифологии Земля покоится на трех слонах, стоящих на черепахе. Символ единства неба и воды — змея, ухватившая себя за хвост.



кул травяное поле и напружи



Древние греки не сомневались, что Земля — диск, омываемый Рекой-Океаном.



В средневековье «ученые мужи» думали, что Земля покрыта стеклянным колпаком, на котором укреплены звезды.



ЧТО ИЗВЕСТНО  
О ПЛАНЕТЕ  
ЗЕМЛЯ  
В НАСТОЯЩЕЕ  
ВРЕМЯ?

**12 апреля 1961 года состоялся  
первый полёт в космос**



**Юрий Алексеевич  
Гагарин**

**на космическом  
корабле  
«ВОСТОК»**



**он облетел вокруг Земли  
за 108 минут.**

– Ни начала, ни конца,  
Ни затылка, ни лица.  
Знают все, и млад, и стар,  
Что она большущий шар.



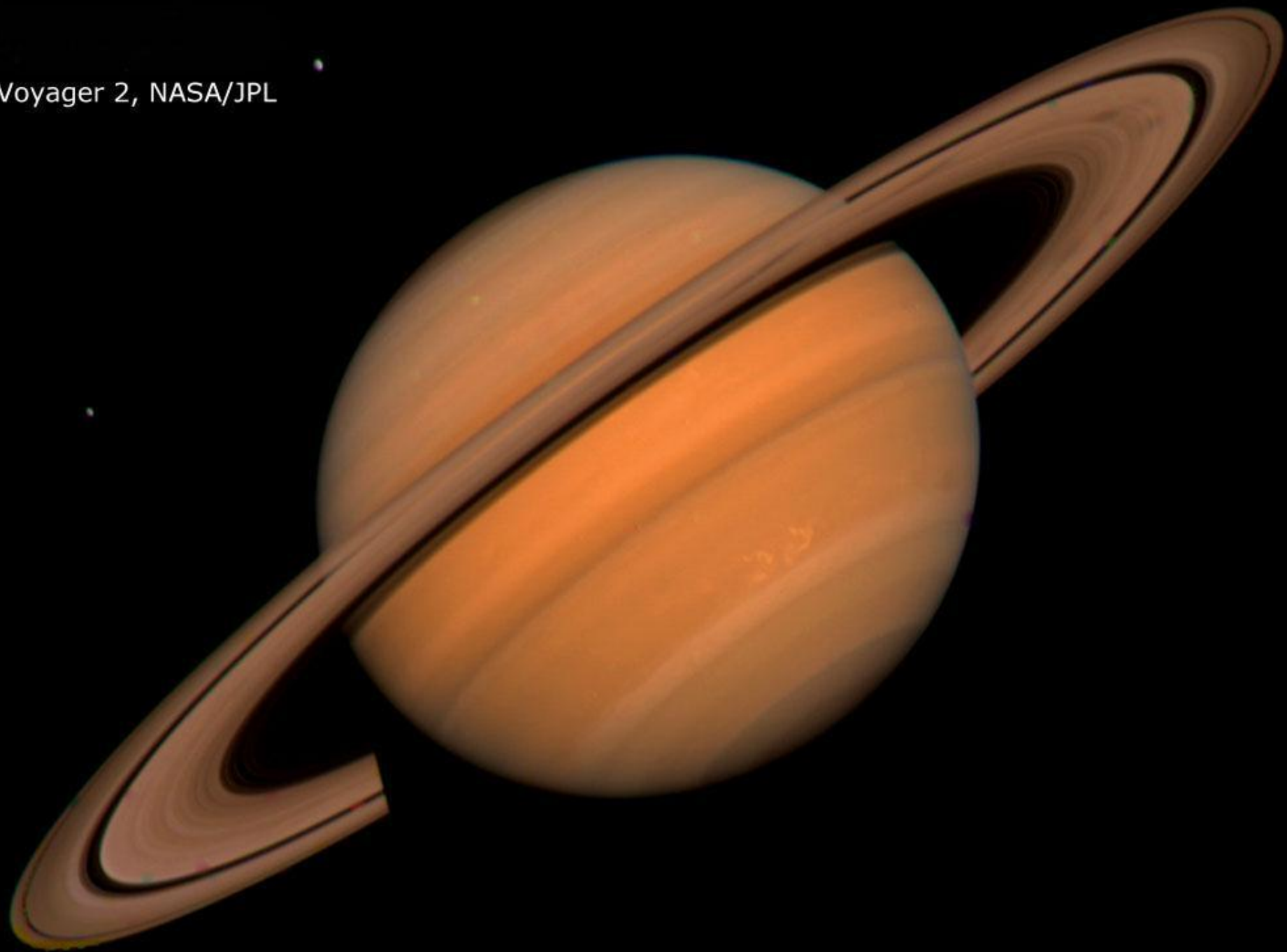
Украшал ночную синь  
Серебристый апельсин.  
А прошла неделька только –  
От него осталась долька.



Белые цветочки вечером  
расцветают,  
А утром увядают.



Voyager 2, NASA/JPL



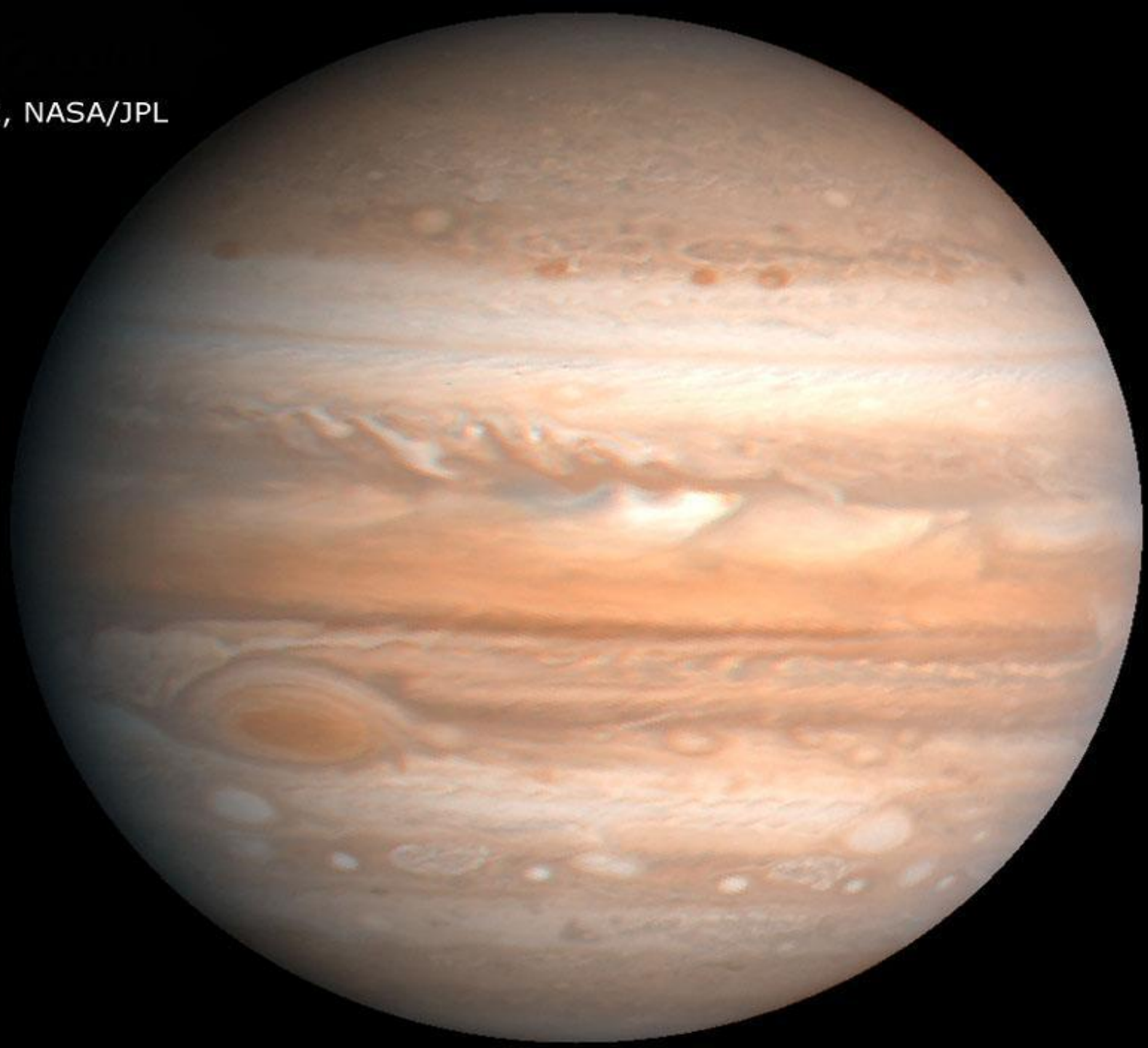
Правильный ответ:  
САТУРН.

Я Сатурн, как вам известно.  
Мне ужасно интересно,  
В честь кого мне имя дали,  
Странным именем назвали?

*В честь кого названа планета?*



Voyager 2, NASA/JPL



# Правильный ответ: ЮПИТЕР

Юпитер, нет меня крупнее,  
Попробуй-ка найди скорее  
Такого же, как я, титана  
И назови всех без обмана.

*К какой группе относится Юпитер?  
Назовите всех представителей этой  
группы?*

# Бесконечная Вселенная и наш адрес в ней:

Бесконечная Вселенная  
«Местное скопление» Галактик  
Солнечная система  
Планета Земля  
Материк Евразия  
Страна Россия  
п. Витязево



# Наша планета - ЗЕМЛЯ



# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ



# *Рефлексия*

Продолжи предложения:

1. На уроке для меня было  
важно...

2. На уроке мне было сложно...

3. Урок помог задуматься...

4. Я понял...