

Обобщающий урок по теме:  
«Вселенная»  
«Большая игра»



# I раунд

- ДРЕВНИЕ ЛЮДИ  
О ВСЕЛЕННОЙ,
- НЕБЕСНЫЕ ТЕЛА,
- СОСЕДИ СОЛНЦА,  
● ПЛАНЕТЫ-  
ГИГАНТЫ.

# 2 раунд

- ГАЛАКТИКИ,
- МИР ЗВЁЗД,
- ЭТО ИНТЕРЕСНО.

**3 раунд**

● **КРОССВОРД**

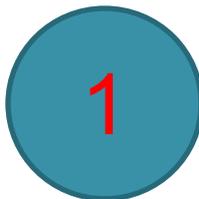
**«СОЛНЕЧНАЯ  
СИСТЕМА»**

# I раунд

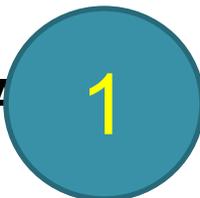
- ДРЕВНИЕ ЛЮДИ  
О ВСЕЛЕННОЙ,



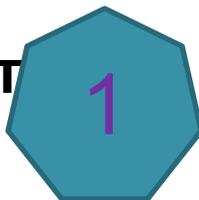
- НЕБЕСНЫЕ ТЕЛА,



- СОСЕДИ СОЛНЦА



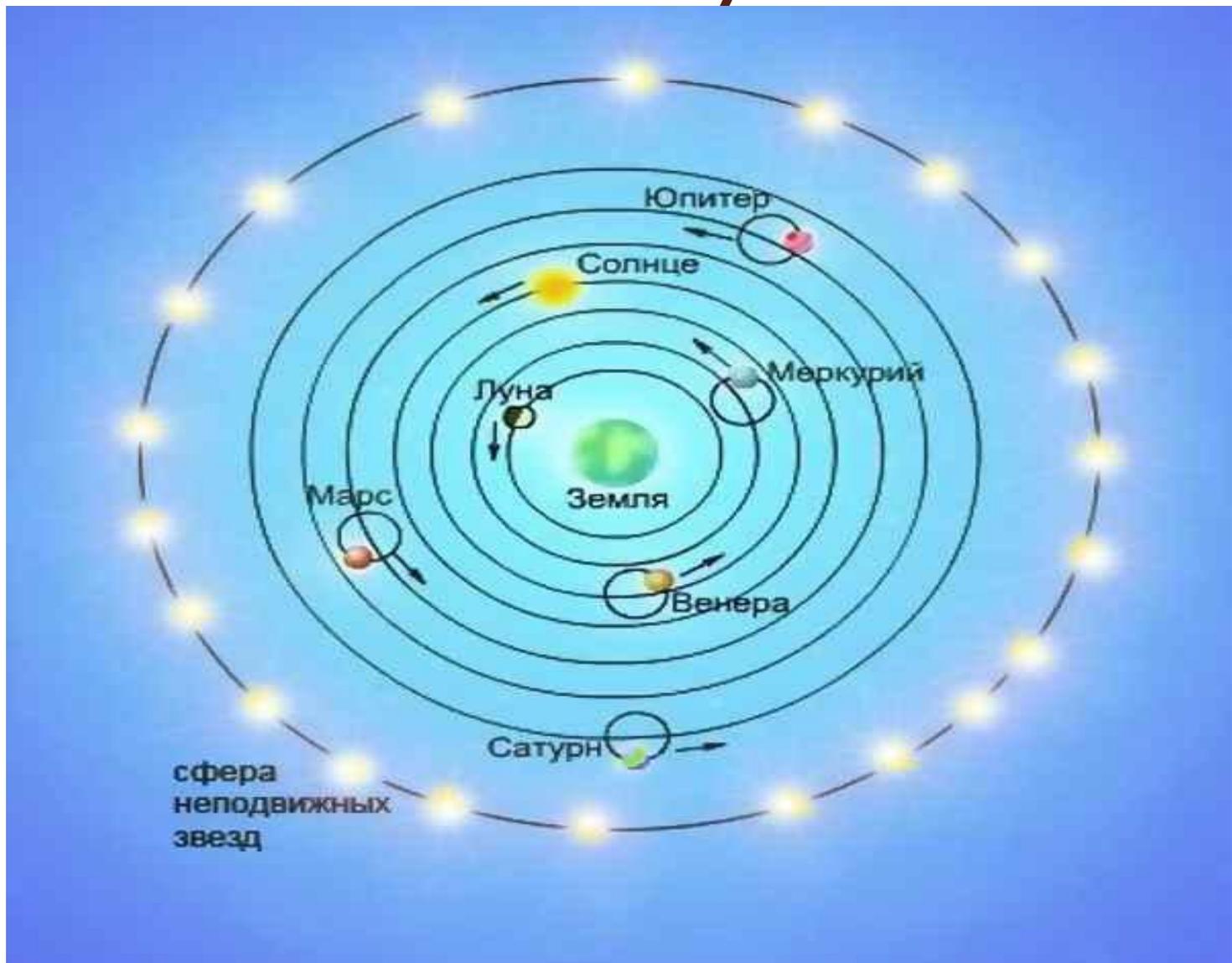
- ПЛАНЕТЫ-ГИГАНТЫ



Какой народ представлял так Вселенную?



# Кто создал эту модель?



# 2 раунд

**Галактики**

1

2

3

4

5

**Мир звёзд**

1

2

3

4

5

**Это интересно**

1

2

3

4

5

# КРОССВОРД

- 1. Планета солнечной системы
- 2. Планета солнечной системы
- 3. Планета-гигант
- 4. Планета-гигант
- 5. Планета солнечной системы
- 6. Планета-гигант
- 7. Планета-гигант
- 8. Планета Земной группы
- 9. Планета Земной группы

# Древние о Вселенной

- 3. Кто первый высказывал мнение о том, что Земля обращается вокруг Солнца? (Саммоский)
- 4. Кто первый создал модель Вселенной в центре которого было Солнце?
- 5. Кто первый открыл спутники Юпитера? (Галилей)

# Мир звёзд

- 1. Ближайшая к Земле звезда.
- 2. Число звёзд, которые можно увидеть невооружённым глазом?
- 3. Температура внутри Солнца?(15 млн.)
- 4. Во сколько раз диаметр Луны меньше диаметра Солнца?(400)
- 5. Назовите самую большую звезду (Мира)

# Это интересно.

- 1. Небесное тело с «причёрской».
- 2. Какой шоколад, рекламируют с экранов телевидения, носит астрономическое название?
- 3. Без чего ночи бывают абсолютно тёмные?
- 4. Путь движения планеты, космического корабля?
- 5. Какую планету древние называли «утренней звездой»(**кот**)

# Галактики

- 1.Имя какой богини связано с млечным путём?
- 2.Что состоит из ядра и спирально закрученных рукавов?
- 3. Чья это скорость-300 тысяч км/сек.
- 4. Какая Галактика находится от нас на расстоянии свыше 2 млн. световых лет.(Андромеда)
- 5.Самая ближайшая к нам Галактика?
- (Б и М Магеланово облако)

# Небесные тела

- 1. Достаточно крупные тела неправильной формы обращаются вокруг Солнца, в основном между орбитами Марса и Юпитера.
- 2. Назовите комету которая подходит к Земле 1 раз в 76 лет (аукцион)
- 3. Световая вспышка, возникшая в результате сгорания космических частиц в атмосфере (метеор)
- 4. В ясную тёмную погоду можно до 6 раз в час наблюдать на небе это явление. Многие люди думают, «что это падают звёзды».
- 5. О чём речь? Сотни людей видели её, и всем она казалась кроваво-красного цвета и длинной. На вершине её различают согнутую руку, держащую тяжёлый меч. (кот)

# Соседи солнца

- 1. Какая из планет является самой яркой на ночном небе?
- 2. На какой планете дневная температура + 400, а ночная – 180?(Меркурий)
- 3. На какой планете сутки равны её году?(Венера)
- 4. На какой планете самый высокий вулкан?(Марс)
- 5. Какая из планет имеет самый короткий год?(Меркурий)