

**УРОК - ИГРА  
ПО ПРИРОДОВЕДЕНИЮ  
ТЕМА «ВСЕЛЕННАЯ»  
5 класс**

Что такое Вселенная. Как древние люди представляли себе Вселенную

Учитель: *Татьяна Васильевна Бобылева*  
МОУ «Турунтаевская районная гимназия»

# I Этап «Разминка»

**№1**

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

**№2**

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

**№3**

Белые цветочки вечером  
расцветают,  
А утром увядают.

**№4**

Большой подсолнух в небе,  
Цветет он много лет.  
Цветет зимой и летом,  
А семечек все нет.

**№5**

Над клубком челнок летает,  
На клубок витки мотает.

**№6**

Из какого ковша не пьют, не едят,  
А только на него глядят.

Современные представления о строении Вселенной складывались постепенно.

В древности они были совсем не такими, как сейчас. Долгое время центром

Вселе



## II этап «ИСТОРИЧЕСКИЙ»

№:



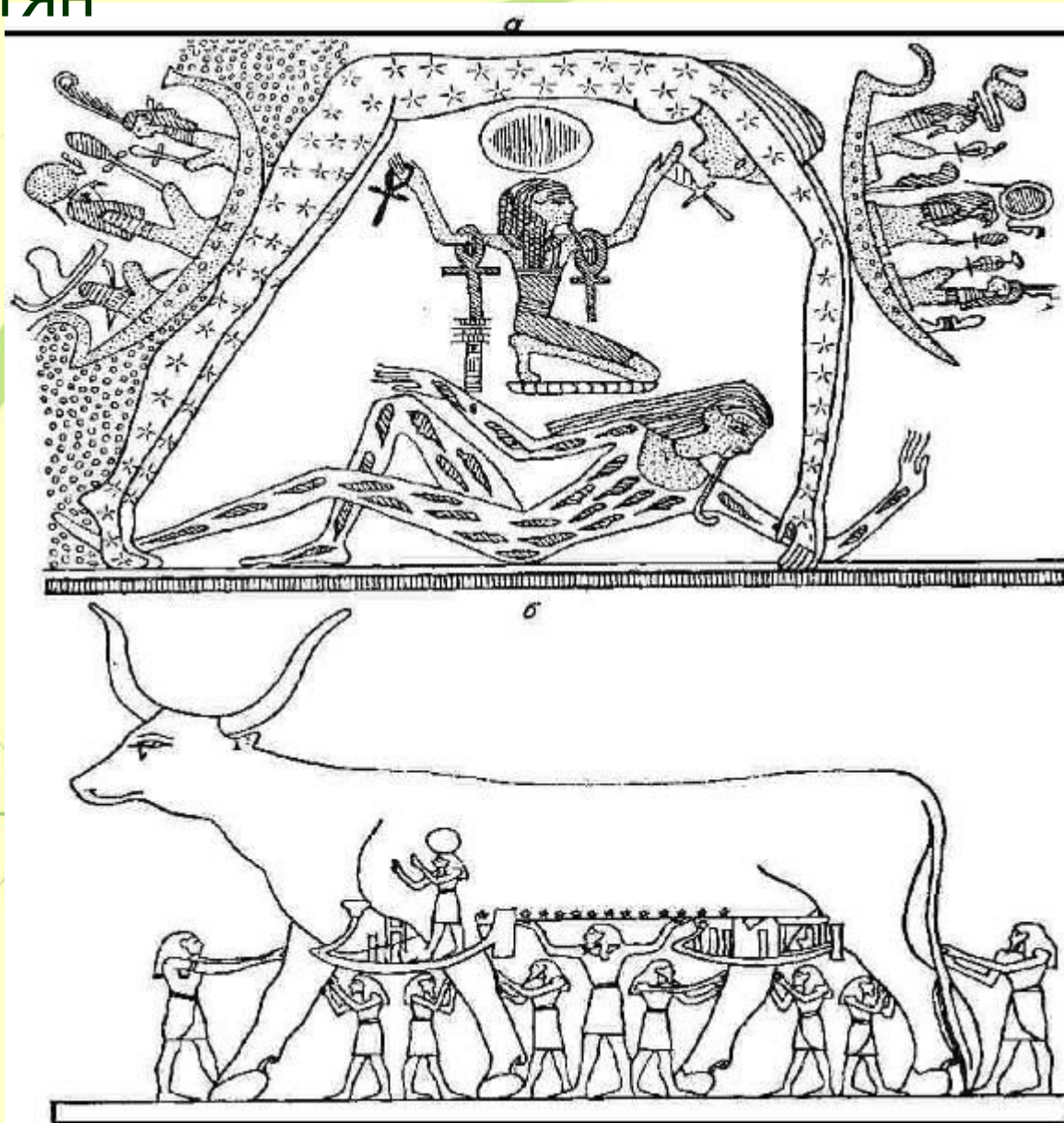
Древние

Иной виделась Вселенная народам, живущим на берегах рек Тигр и Евфрат. Земля, по их мнению, это гора, которую со всех

сторон окружает море. Над ними в виде опрокинутой чаши расположено звёздное небо.



# Вселенная в представлении древних египтян



## II этап «ИСТОРИЧЕСКИЙ»

### №2

Он думал, Э  
Стоит се  
Как в сказоч  
По кругу

селенной  
т она,  
постепенно  
Луна.

- **Кто из античных ученых предположил, что планеты вращаются вокруг Солнца?**



Аристотель

ов  
**планеты**

II этап

№3

Пер  
Хо  
Вок

Й»



Аристарх



# III этап «ВСЕЗНАЙКИ»

№1 - Земля;

№2 - Луна;

№3 - Солнце;

№4 - комета;

№5 - астероиды.

**A.** Звезда, желтый карлик;

**B.** Малые планеты, движущиеся вокруг Солнца и Земли, в переводе означает "звездоподобный";

**C.** Третья планета системы;

**D.** Раскалённое небесное тело, излучающее свет;

**E.** Имеет ядро и "хвост", состоит из замёрзших газов и твёрдых частиц;

**F.** Не раскалённое небесное тело;

**G.** Температура на поверхности 6000 С;

**H.** Небесное тело, на котором побывали американские астронавты;

**I.** Входит в Солнечную систему;

**J.** Может быть "рождающейся" и "стареющей";

**K.** Появление этого небесного тела считалось предвестником беды (войны, эпидемии и т. д.)

# Что следует отнести к небесным

Комет

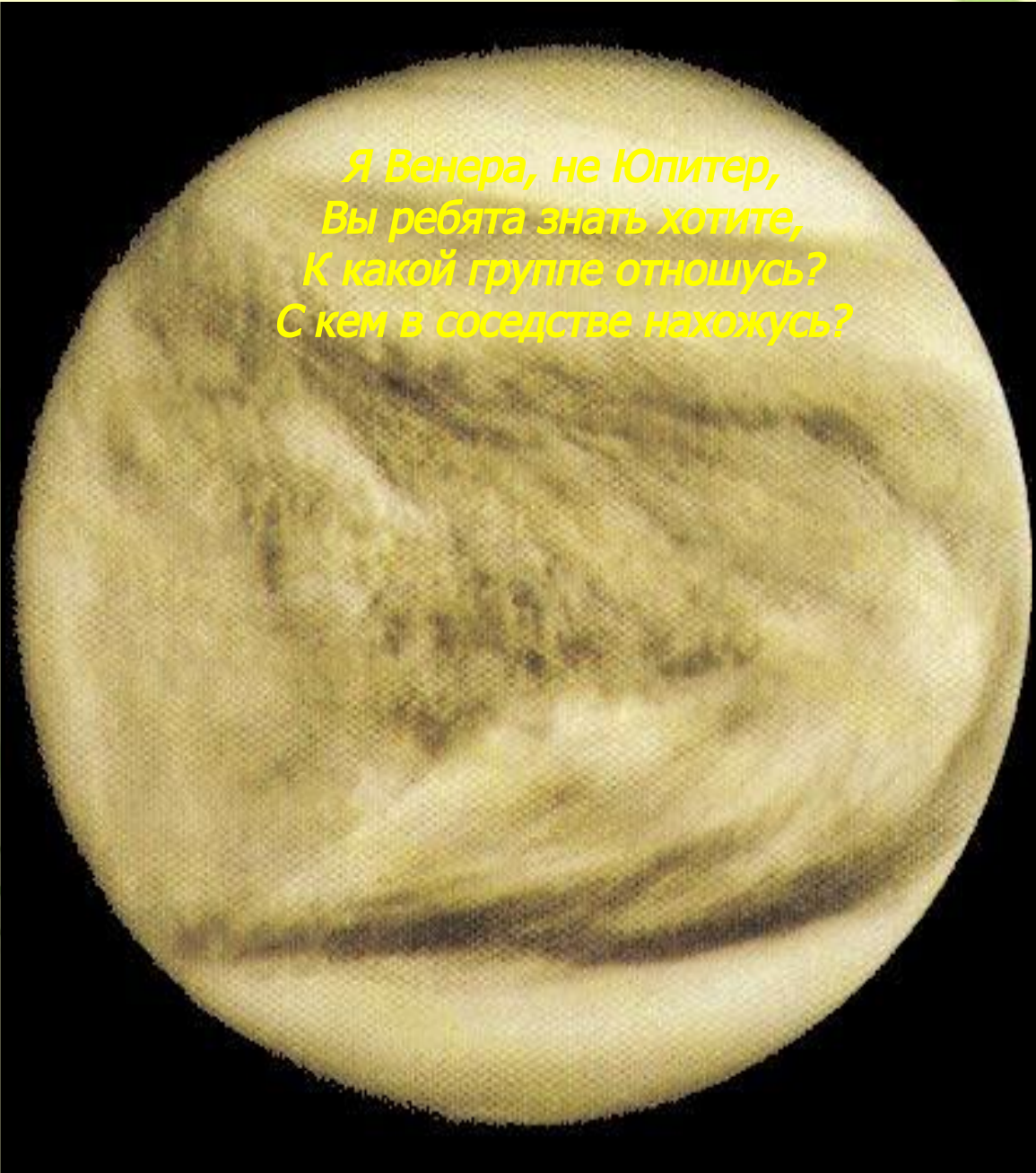
а



Voyager 2, NASA/JPL



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



*Я Венера, не Юпитер,  
Вы ребята знать хотите,  
К какой группе отношусь?  
С кем в соседстве нахожусь?*

Voyager 2, NASA/JPL

*Юпитер, нет меня крупнее,  
Попробуй-ка найди скорее  
Такого же, как я, титана  
И назови всех без обмана.  
К какой группе относиться  
Юпитер?  
Назовите всех представителей  
этой группы?*