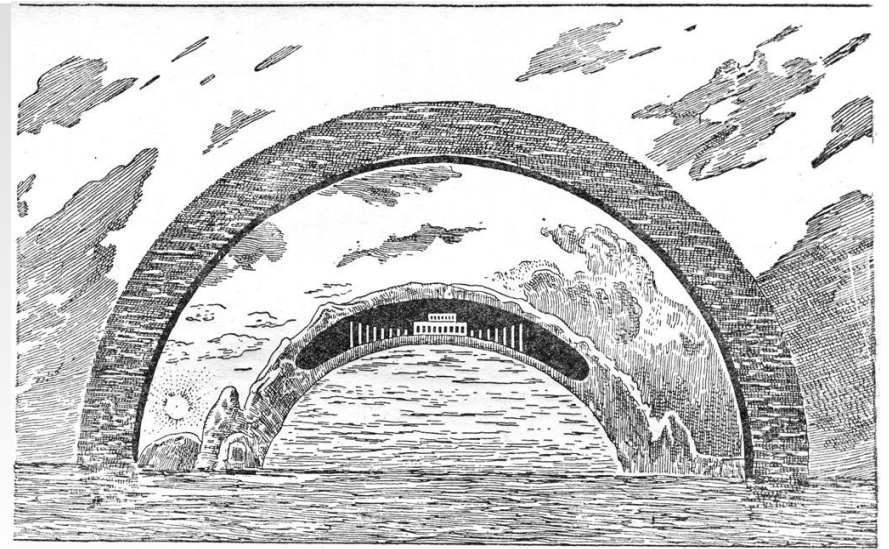




Тема нашего урока: «Как древние люди представляли себе Вселенную»

География 5 класс
Учитель : Дрозд В.Г.

**Цель урока: изучить
ранее представления о
Вселенной.**

Вы, наверное, не раз слышали слово «Вселенная». Что это такое?

**Вселенная –
Это космическое
пространство и всё, что его
заполняет:**

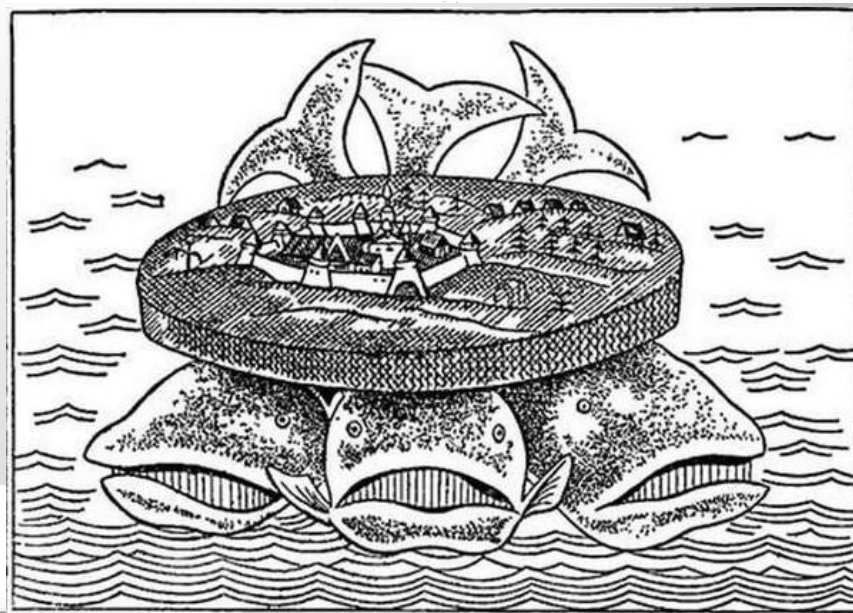
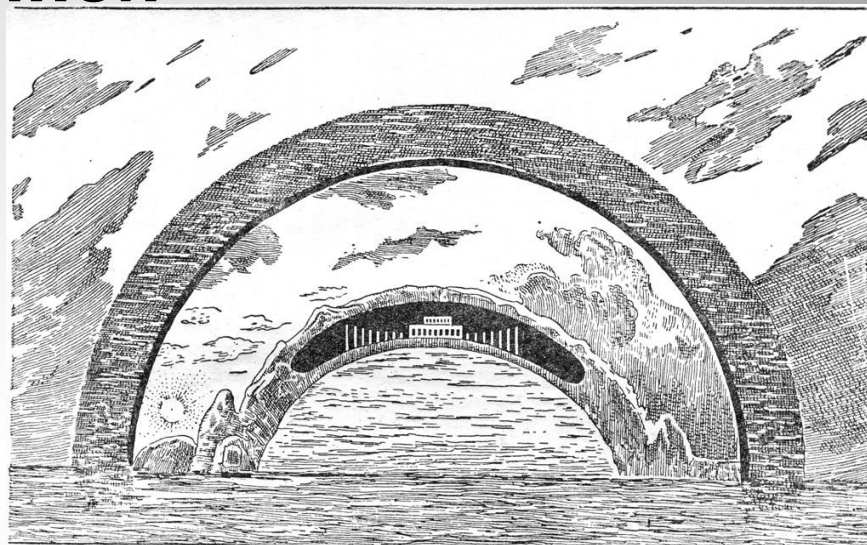
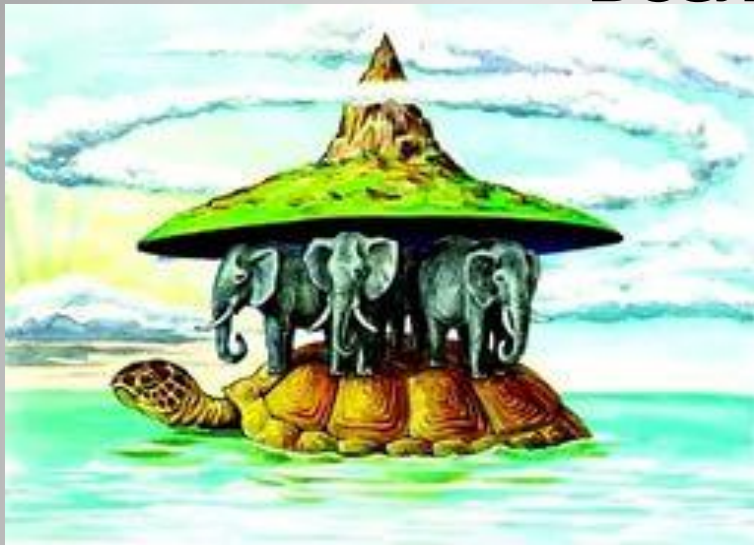
**Иными словами, это весь мир.
Наша планета – часть необъятной
вселенной,
одно из бесчисленных небесных тел**

Современные представления о строении Вселенной складывались постепенно.

В древности они были совсем не такими, как сейчас. Долгое время центр Вселенной считался Землей.



Представления древних народов о Вселенной



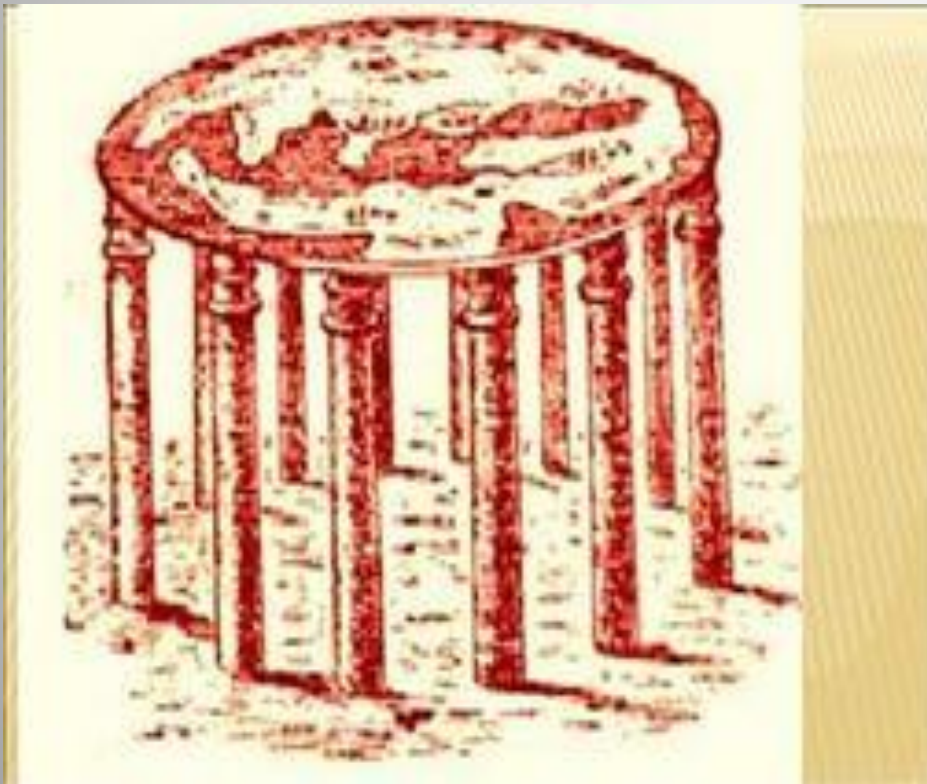
Представления древних индийцев

Как древние люди представляли себе
Вселенную

Три слона на черепахе
Утомительно стоят.
На спине у них Земля,
Окружила их змея.

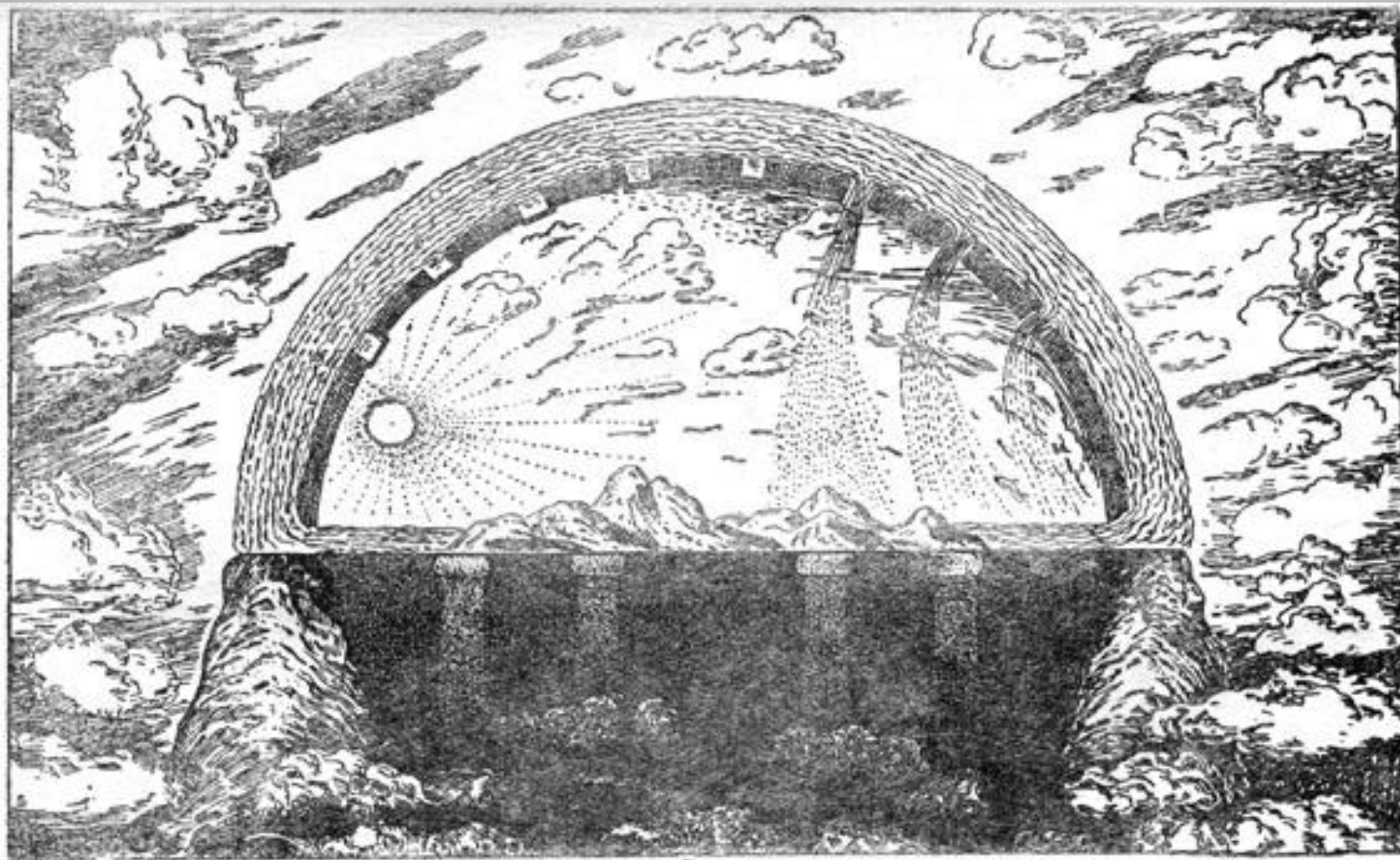


Представление жителей Месопотамии



По их мнению,
Земля –это
гора, которую
со всех сторон
окружает море
и которая
держится на 12
колоннах.

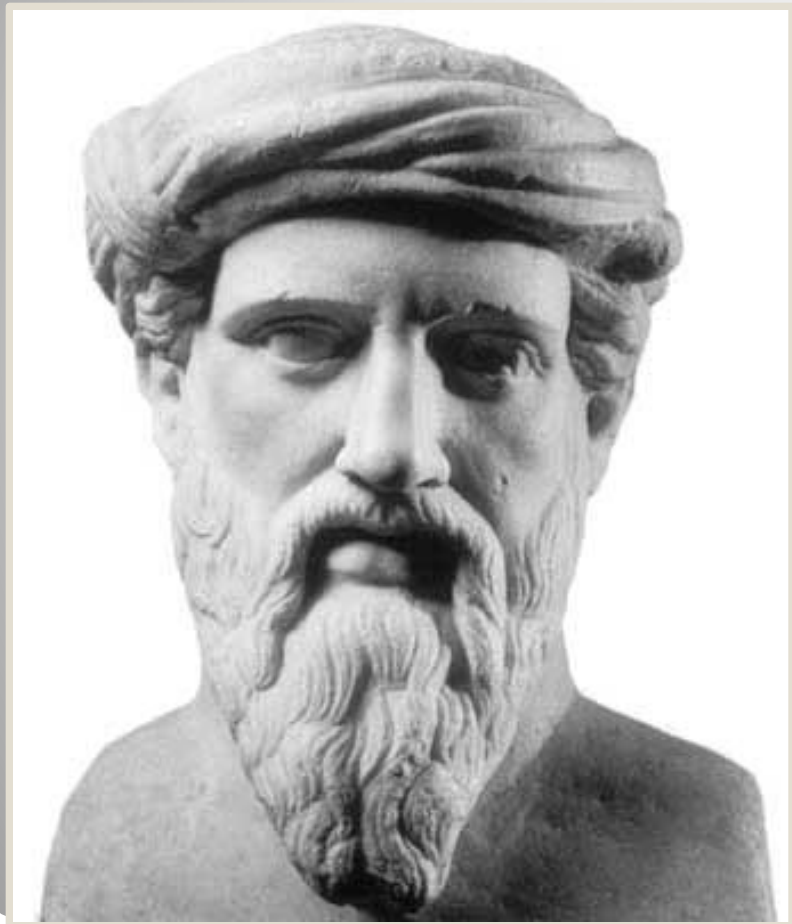
Иной виделась Вселенная народам Вавилона.. Земля, по их мнению, это гора, которую со всех сторон окружает море. Над ними в виде опрокинутой чаши расположено звёздное небо.



Физминутка

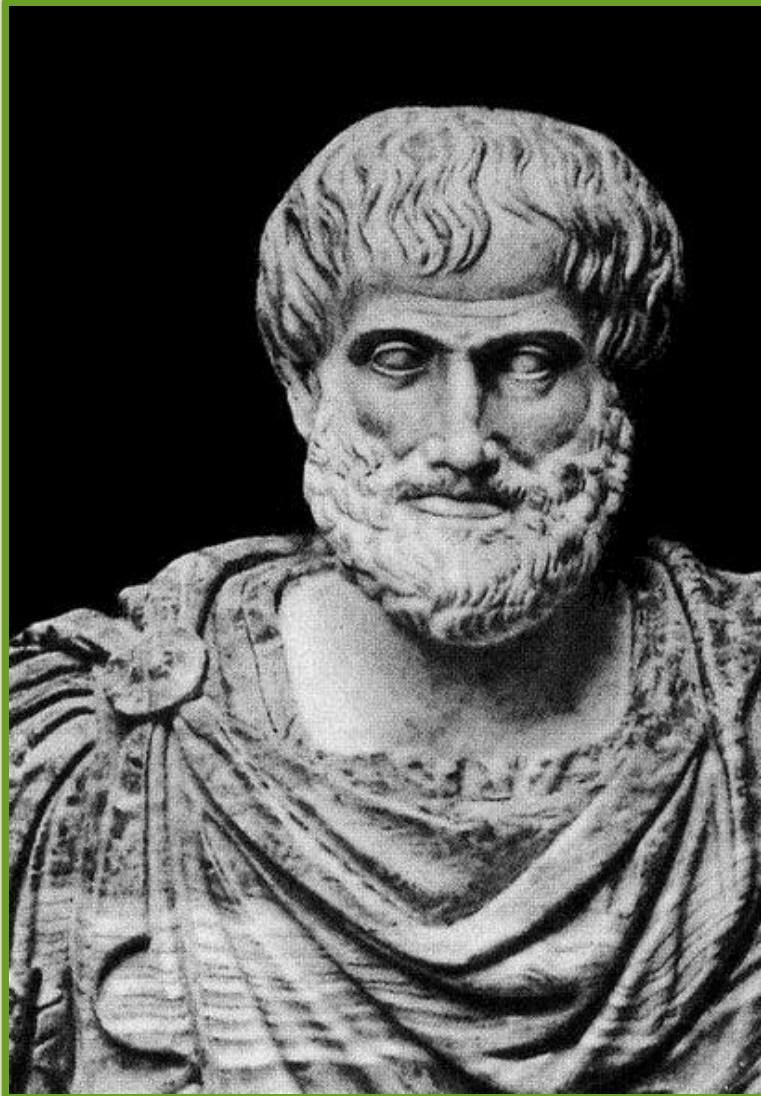
- **Я из тьмы на вас смотрела**
- **Вместе с тысячей подруг,**
(Звезда встает в полный рост, поднимает руки и смотрит вверх.)
- **Я сверкала и блестела,**
(Звезда ритмично то прижимает согнутые в локтях руки с сжатыми в кулаки пальцами к бокам, то разводит их в стороны, растопырив пальцы, изображая свое свечение)
- **А потом упала вдруг.**
(Звезда снова приседает на корточки.)

Пифагор (ок. 580-500 до н. э.)

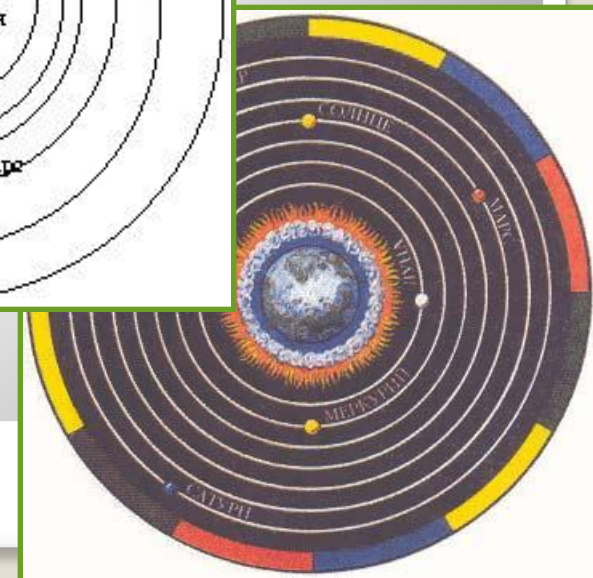
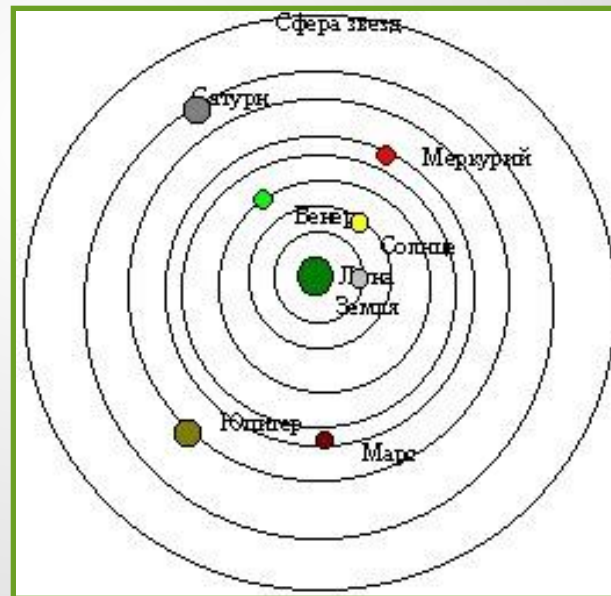


- Великий древнегреческий математик. Первым предположил, что Земля не плоская, а имеет форму шара.

Аристотель (384-322 до н. э.)

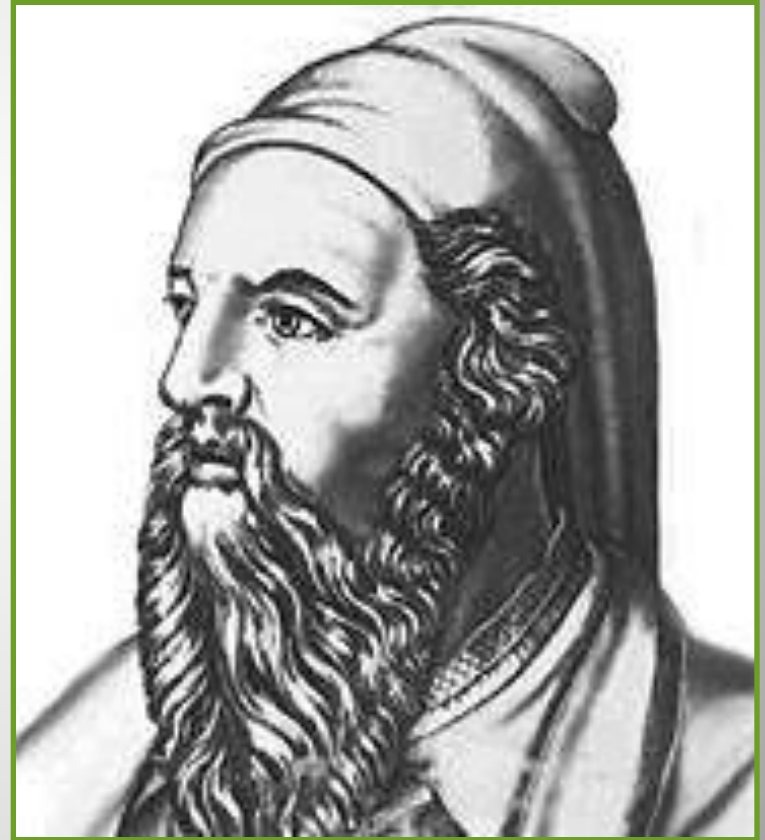


Система мира по
Аристотелю

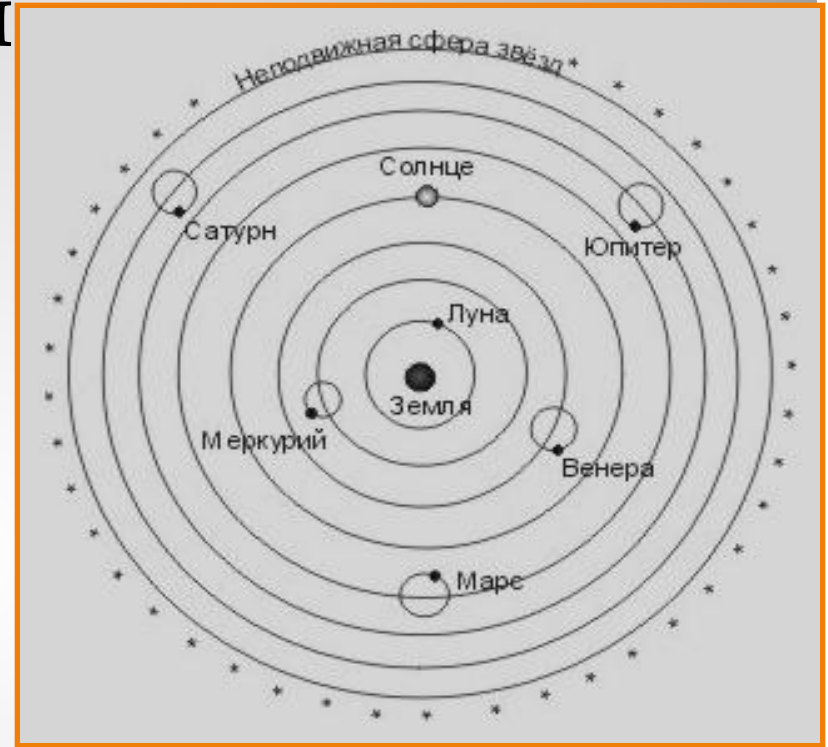


Аристарх Самосский (320-250 до н. э.)

- Древнегреческий ученый.
Считал, что центром Вселенной является не Земля, а Солнце



Клавдий Птолемей (ок. 90-160 н. э.)



Задание. Используя, материал учебника заполни таблицу

Имя ученого	Представление о Вселенной
Аристотель(384-322 г. до н.э.)	Создал модель Вселенной.Считал, что в центре Вселенной расположена неподвижная Земля вокруг которой вращаются 8 небесных сфер
Аристарх Самосский (320-250 г до н.э)	Считал, что центр Вселенной это Солнце, а Земля и другие планеты движутся вокруг него
Клавдий Птолемей (ок. 90-160 г. н.э)	Разработал систему мира, в центре которой Земля и вокруг которой вращаются пять планет, Луна и Солнце).Написал труд «Великое математическое построение астрономии» в 13 книгах.

Проверьте свои знания

1. Кто из древних учёных впервые предложил, что Земля имеет форму шара?

- А – Аристотель
- Б – Пифагор
- В – Птолемей

2. По мнению древних индейцев, Земля является:

- А – плоской и опирается на черепаху
- Б – круглой и опирается на спины гигантских слонов
- В – плоской и опирается на спины гигантских слонов, которые, в свою очередь, покоятся на черепахе
- Г – круглой и опирается на спины гигантских слонов, которые, в свою очередь, покоятся на черепахе.

3. Первым из учёных, кто считал, что центром Вселенной является Земля, был:

- А – Пифагор
- Б – Аристотель
- В – Аристарх Самосский
- Г – Клавдий Птолемей

4. Система Птолемея господствовала в науке на протяжении:

- А – 13 веков
- Б – 15 веков
- В – 10 веков
- Г – 8 веков

Поменяйтесь тетрадами и оцените друг друга:

4 правильных ответа – «5»

3 правильных ответа – «4»

2 правильных ответа – «3»

1 правильный ответ – «2»

Оцените свою работу на уроке:



Все получилось на уроке и понравилось



Было сложно, но интересно



Я допустил(а) много ошибок ,надо еще поработать над темой

- **Домашнее задание:**

- 1. Параграф 8 и нарисовать рисунок «Представление древних народов о вселенной»
- 2. Параграф 8, подготовить сообщение о представлениях древних народов о Вселенной
- 3. Параграф 8, подготовьте презентацию по теме.

**Спасибо за
внимание!**