

- Окрашен космос в чёрный цвет,
Поскольку атмосферы нет,
Ни ночи нет, ни дня.
Здесь нет земной голубизны,
Здесь виды странны и чудны:
И звёзды сразу все видны,
И Солнце, и Луна.

Цель урока

- Формирование представлений о форме Земли.



Древние греки



Древние индийцы



Жители Вавилона

Вы узнаете

1. Какую форму имеет Земля.
2. Почему в древности люди считали Землю плоской.
3. Кто и почему говорил, что Земля имеет форму шара.

Плоская планета

- На большом открытом пространстве мы видим обширную плоскость.



ЗАГАДКА

Он и летом, и зимой
Между небом и землёй.
Хоть всю жизнь к нему иди —
Он всё будет впереди.



Бежать, бежать – не
добежать,
Лететь, лететь – не долететь



Физминутка для глаз

Бабочка

Первый шаг к истине



**До истины было еще далеко,
но первый шаг был к ней сделан**

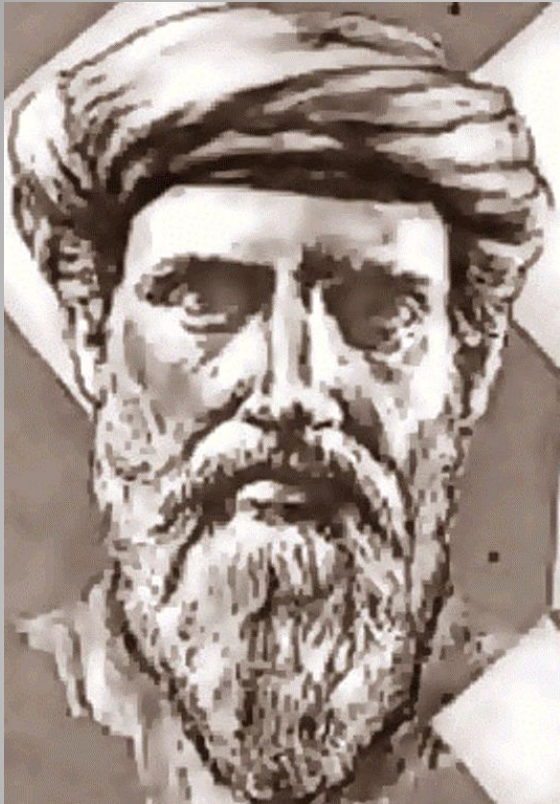
От плоской Земли к земному шару



План работы с текстом

- 1. Имя ученого.
- 2. Его представления о форме Земли.
- 3. Какие доказательства о шарообразности Земли высказывал ученый.

Шар – это красиво!



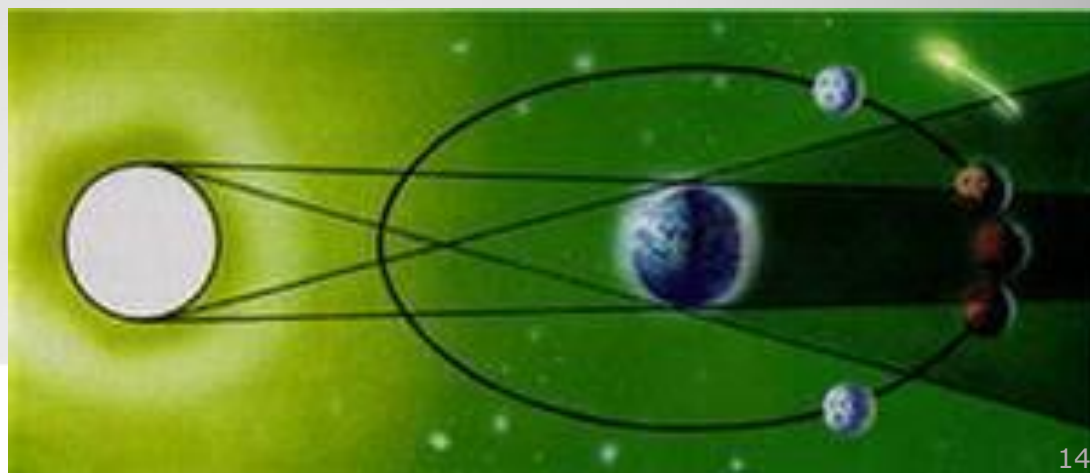
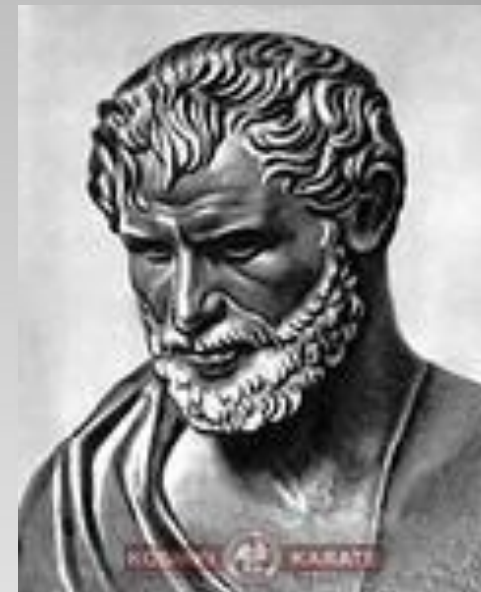
Пифагор - первый математик, считал шар самой красивой фигурой



Лунное затмение

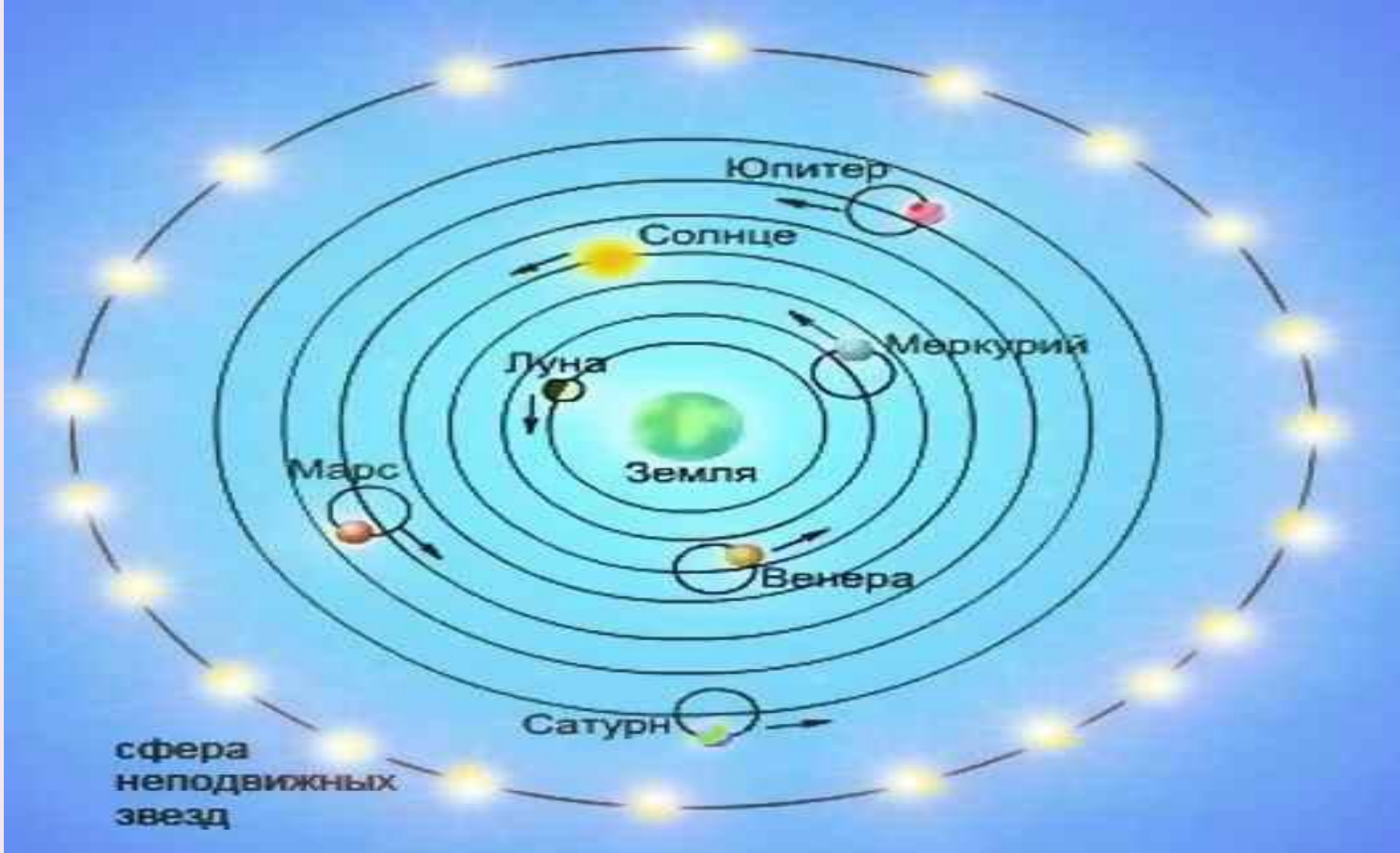


**Аристотель –
философ,
доказал
шарообразнос
ть
Земли**

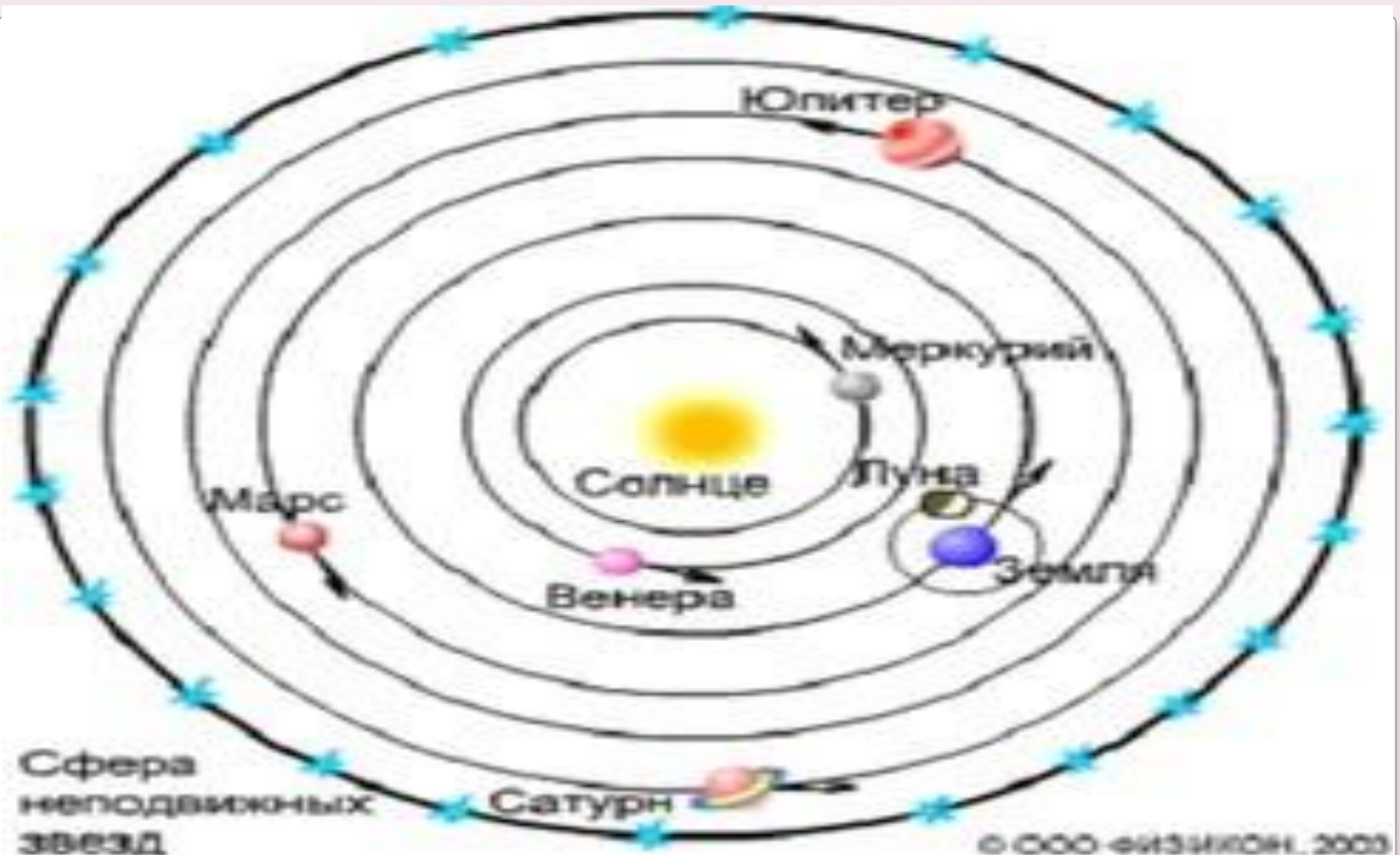




Система мира по Аристотелю



Система мира по Птолемею



Система мира по А. Самосскому



- Я запомнил.....
- Я узнал.....
- Мне понравилось.....
- У меня не получилось...

Домашнее задание

- §8, вопросы на с.45
- Нарисовать рисунок как вы себе представляете строение Вселенной.