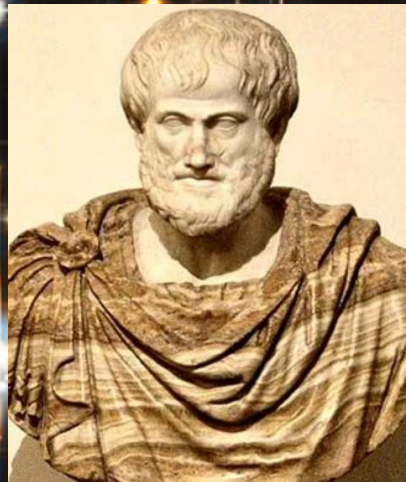


ПРЕДСТАВЛЕНИЯ УЧЕНЫХ ДРЕВНОСТИ О ВСЕЛЕННОЙ

5 класс

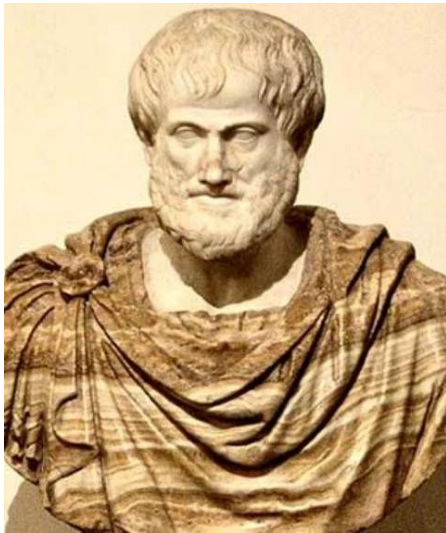


Автор: Васильева В.В., учитель географии
МБОУ «Краснохолмская сош №2 им. С.
Забавина»

г. Красный Холм Тверской обл.



Пифагор –
великий греческий математик
(ок. 580-500 до н.э.)
первым предположил,
что Земля имеет форму шара.



Аристотель

(IV в. до н.э.) – древнегреческий ученый.



Аристотель предложил свою **систему мира**, где в центре Вселенной – неподвижная Земля, а вокруг вращаются восемь небесных сфер с неподвижными телами на них.



Аристарх Самосский (III век до н. э.) – древнегреческий ученый.

Он философ и математик III века до н. э.

Аристарх разработал научную технологию нахождения расстояний до Луны и Солнца и их размеров,

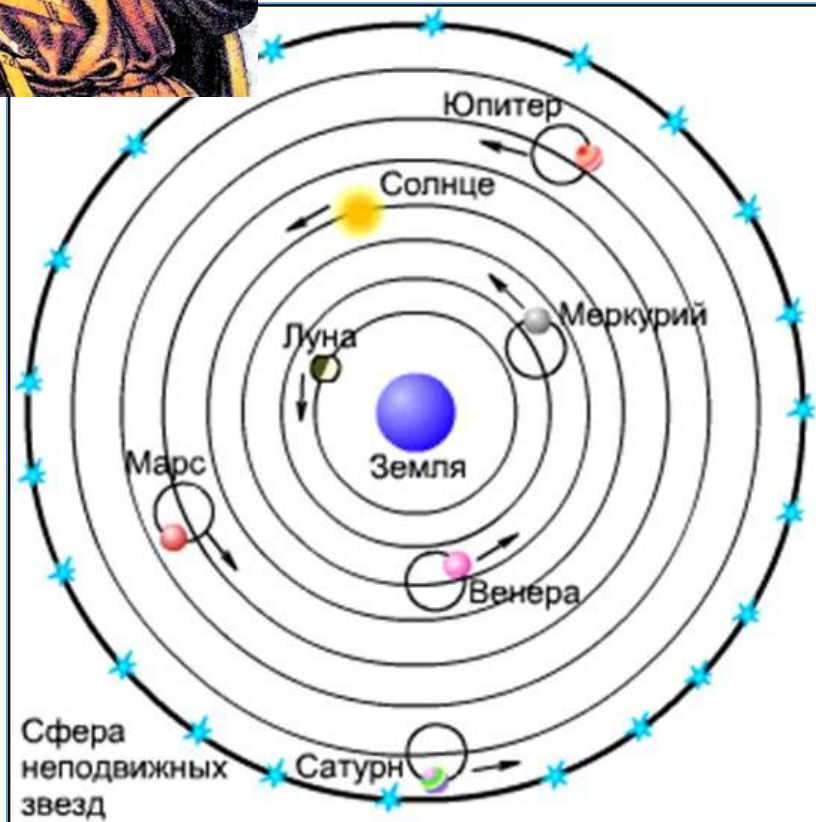
и впервые предложил

гелиоцентрическую мировую





Птолемей (I-II вв. н.э.) – древнегреческий ученый.



Птолемей разработал свою **систему мира**, в центре которой располагается шарообразная Земля. Вокруг нее планеты движутся равномерно по кругам – эпициклам, центры которых движутся по другим кругам – деферентам. Эта система

господствовала в

Тест. Выбрать верные утверждения

1. Вселенная – это весь мир.
2. Пифагор предполагал, что Земля плоская.
3. Аристотель и Птолемей – это греческие философы древности.
4. По мнению Аристотеля и Птолемея Земля находится в центре Вселенной, а Солнце находится на ее поверхности.
5. Аристотель считал, что планеты движутся по окружностям.
6. Аристарх Самосский считал, что Земля вращается вокруг Солнца.
7. Птолемей и Аристотель считали, что Земля неподвижна.
8. По мнению Птолемея Солнце движется вокруг Земли.
9. Птолемей считал, что планеты неподвижно прикреплены к небесным сферам и движутся вместе с ними.
10. По мнению Аристотеля и Птолемея Земля вращается вокруг своей оси.

Верные утверждения: 1, 3, 6, 7, 8.