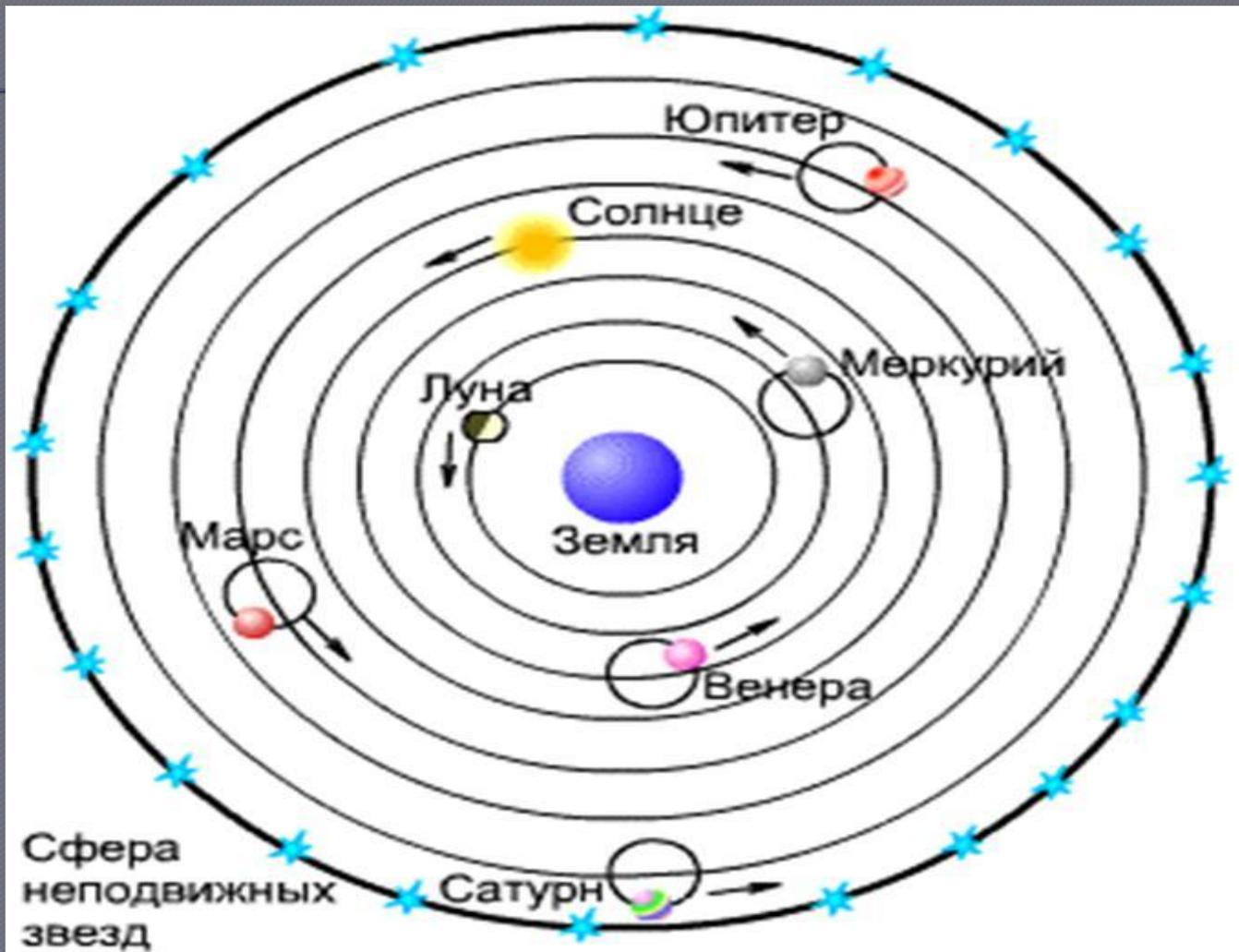
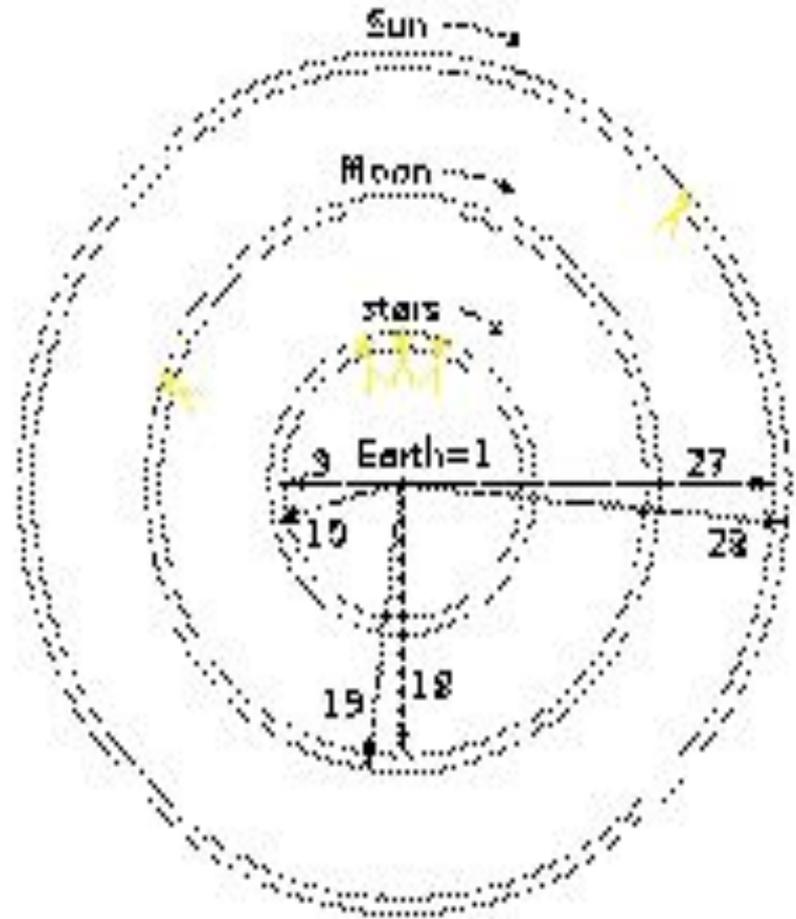
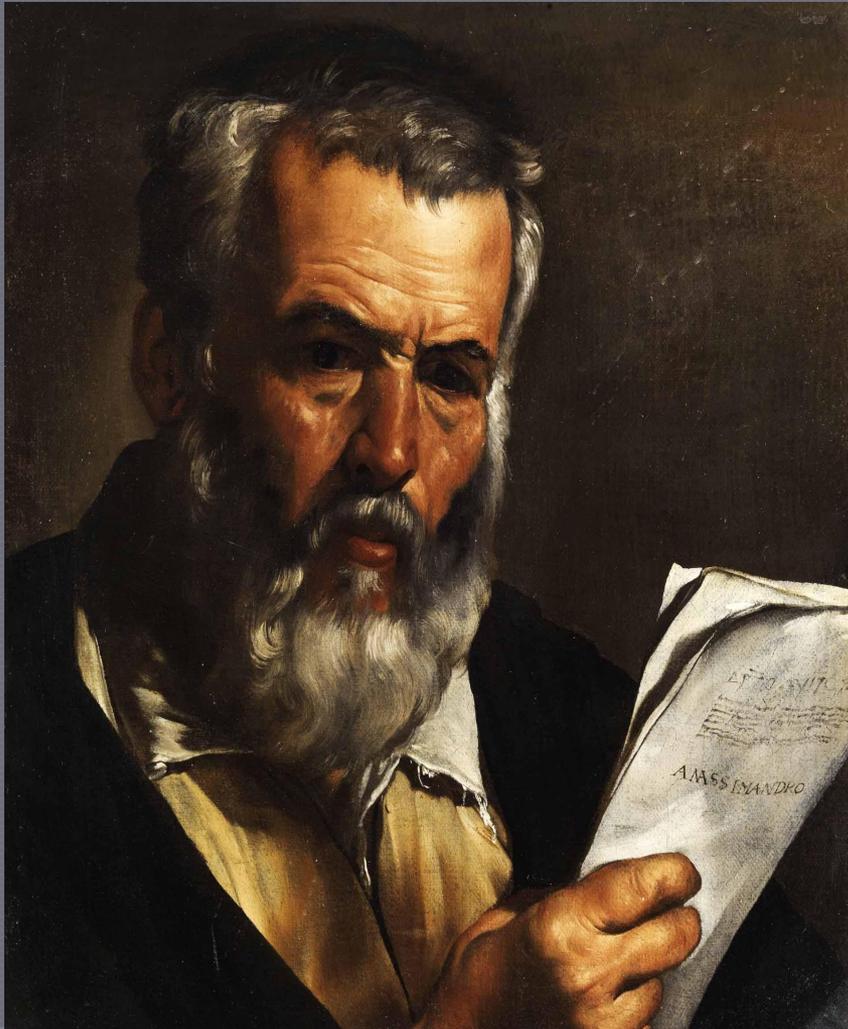


# Геоцентрическая система мира

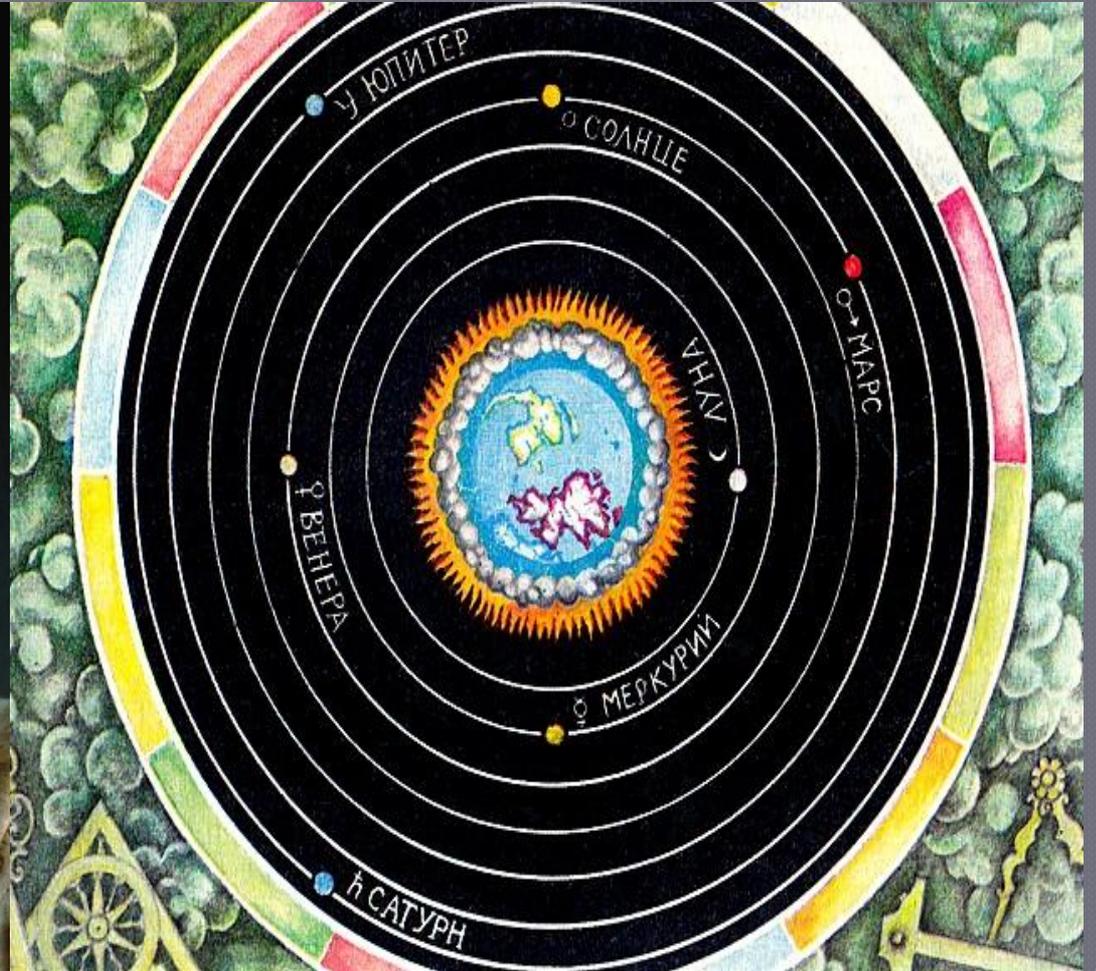
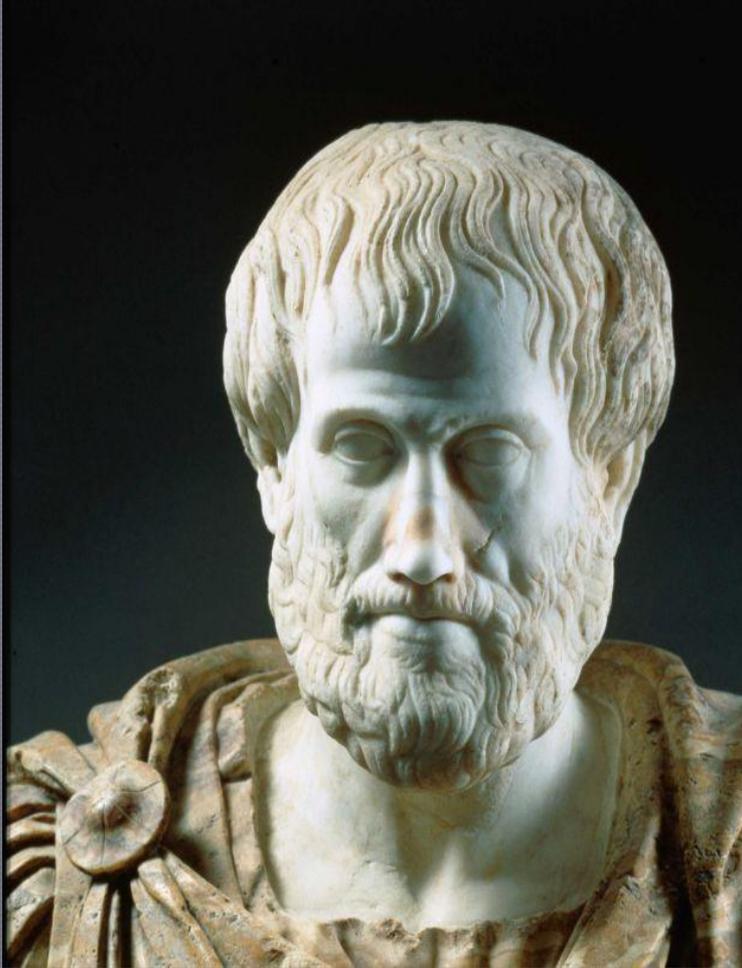
Презентацию подготовила  
Мингалиева Камилла 10 класс



# Система мира по Анаксимандру



# Система мира по Аристотелю



В основе геоцентрической системы мира Птолемея лежат четыре утверждения:

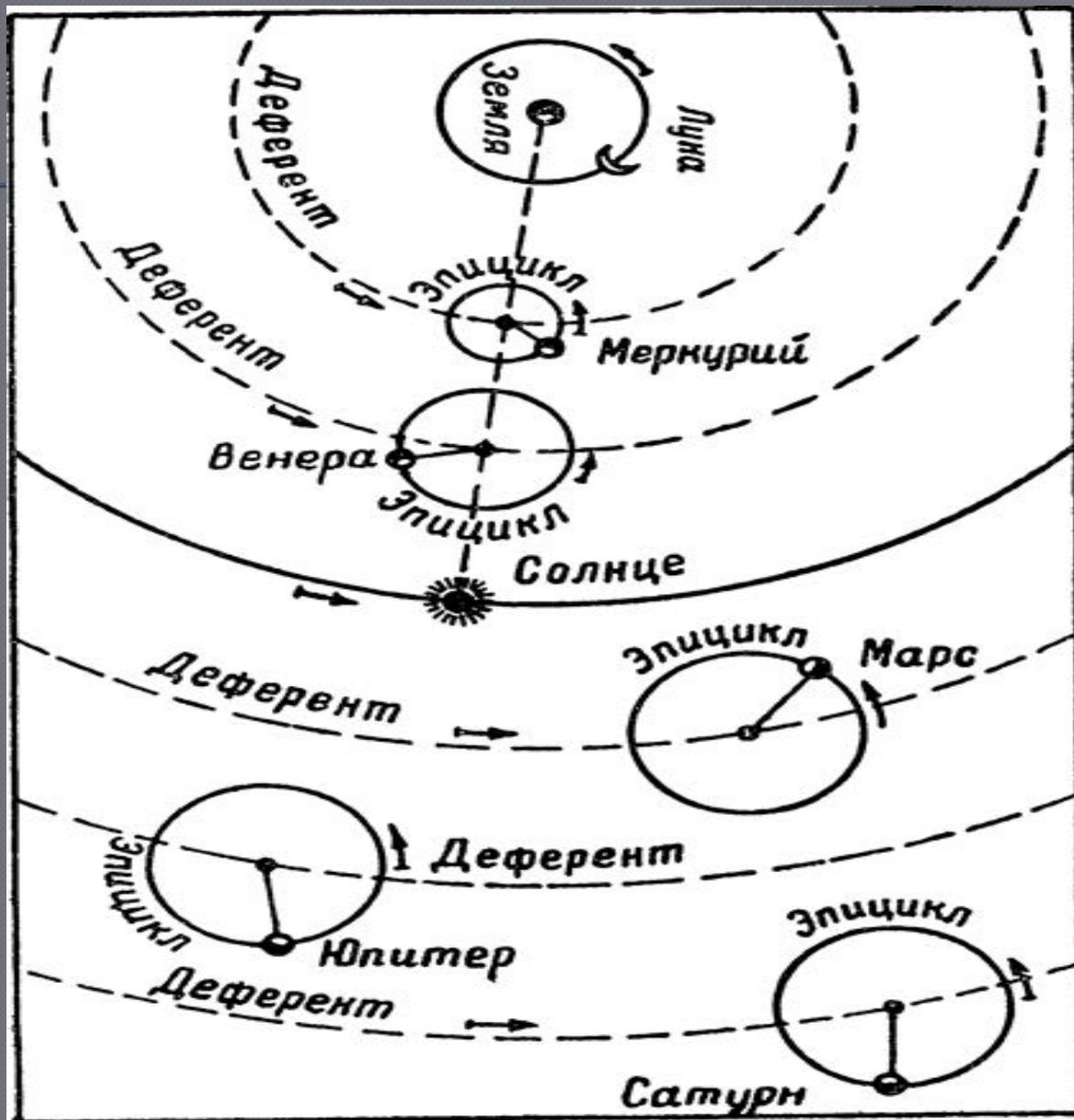
---

- 1. Земля находится в центре Вселенной.**
- 2. Земля неподвижна.**
- 3. Все небесные тела движутся вокруг Земли.**
- 4. Движения небесных тел происходит по окружностям с постоянной скоростью, т.е. равномерно.**

---

**Деферент** – круговая орбита, по которой движутся планеты вокруг Земли

**Эпицикл** – круг, описываемый планетой вокруг точки, движущейся по деференту



---

Так как Птолемей считал Землю центром Вселенной, его система мира была названа геоцентрической. Вокруг земли, по утверждению Птолемея, движутся (в порядке удаленности от Земли) Луна, Меркурий, Венера, Солнце, Марс, Юпитер, Сатурн, звезды