

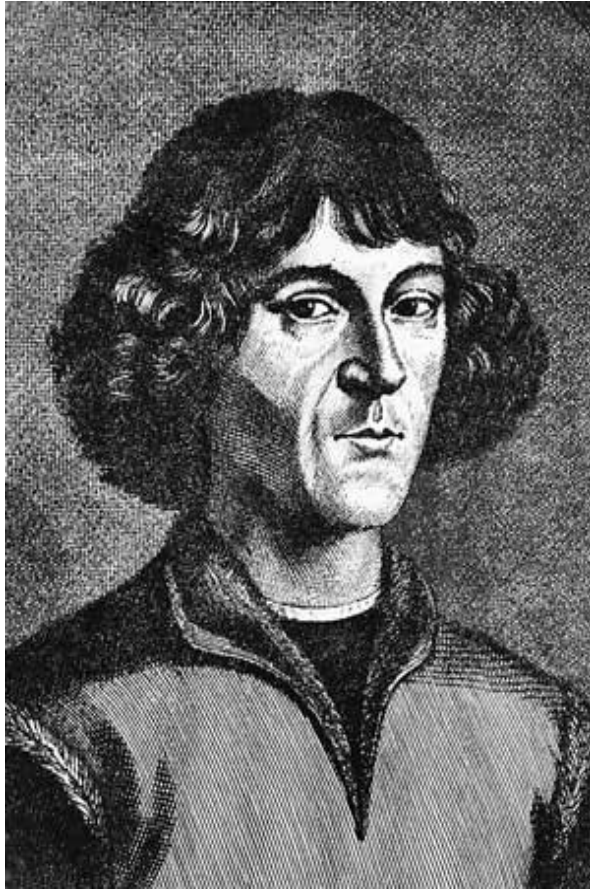
---

# Теории Коперника

---

# Николай Коперник

---



1473 – 1543гг.  
Великий польский  
астроном,  
создатель  
гелиоцентрическо  
й системы мира.

---

# Теория Коперника

---

- Человек воспринимает движение небесных тел так же, как и перемещение различных предметов на Земле, когда он сам находится в движении.



---

1. Не существует  
единого центра для  
всех небесных орбит  
или сфер.

---

---

2. Центр Земли является не центром мира, а лишь центром тяготения Земли и лунной орбиты.

---

---

3. Все сферы движутся  
вокруг Солнца, как вокруг  
своего центра, вследствие  
чего Солнце является  
центром всего мира.

---

---

4. Отношение расстояния от Земли до Солнца к высоте небесной тверди меньше отношения радиуса Земли к расстоянию от нее до Солнца.

---

5. Всякое движение, замечаемое у небесной тверди, связано не с каким-либо движением самой тверди, а самой Земли.

---

Земля же совершает в течение суток полный оборот вокруг своих неизменных полюсов, в то время, как твердь небесная и расположенное на ней небо, остаются неподвижными.

---



---

6. То, что кажется нам движением Солнца, на самом деле связано с движениями Земли и нашей сферы, вместе с которой мы обращаемся вокруг Солнца, как всякая другая планета.

---

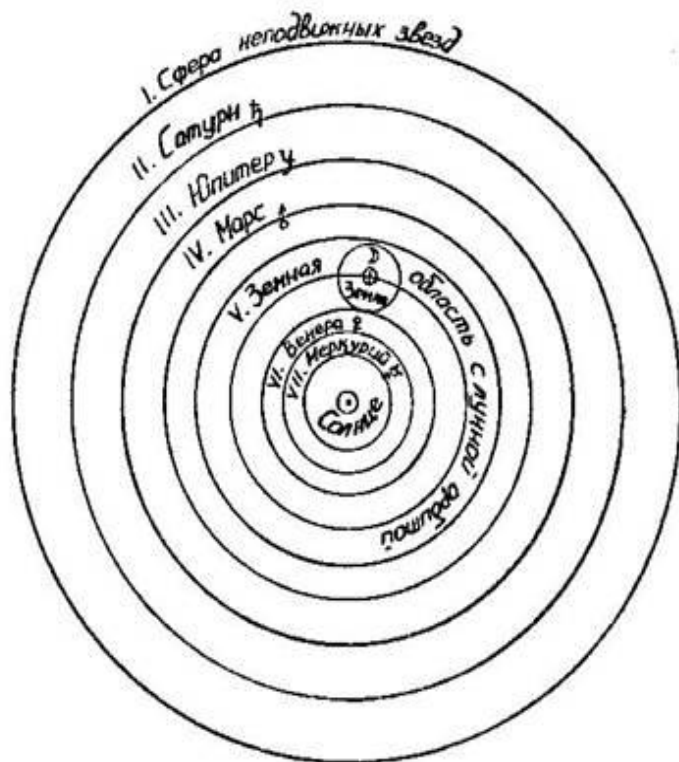
7. Кажущиеся прямые и попятные движения планет, обусловлены не их движениями, а движением Земли.

---

- Следовательно, одного лишь движения самой Земли достаточно для объяснения многих кажущихся неравномерностей на небе.
-

# Гелиоцентрическая система

---



- Земля одновременно движется и вокруг своей оси, и вокруг Солнца.

