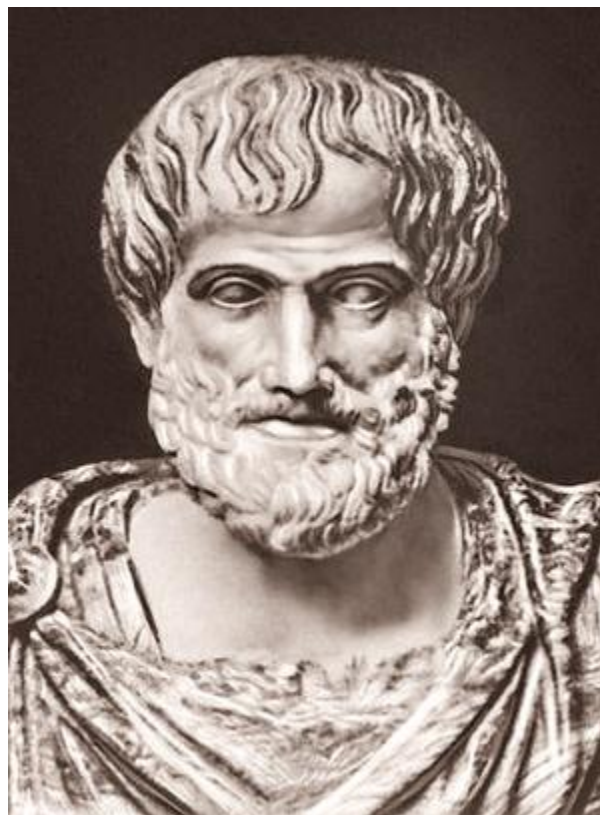


# Картина мира Аристотеля (Материя, пространство, время, движение, Вселенная).

Выполнил: студент 3 курса Данилов Ф. А.  
Проверила: профессор Копылова Л. И.

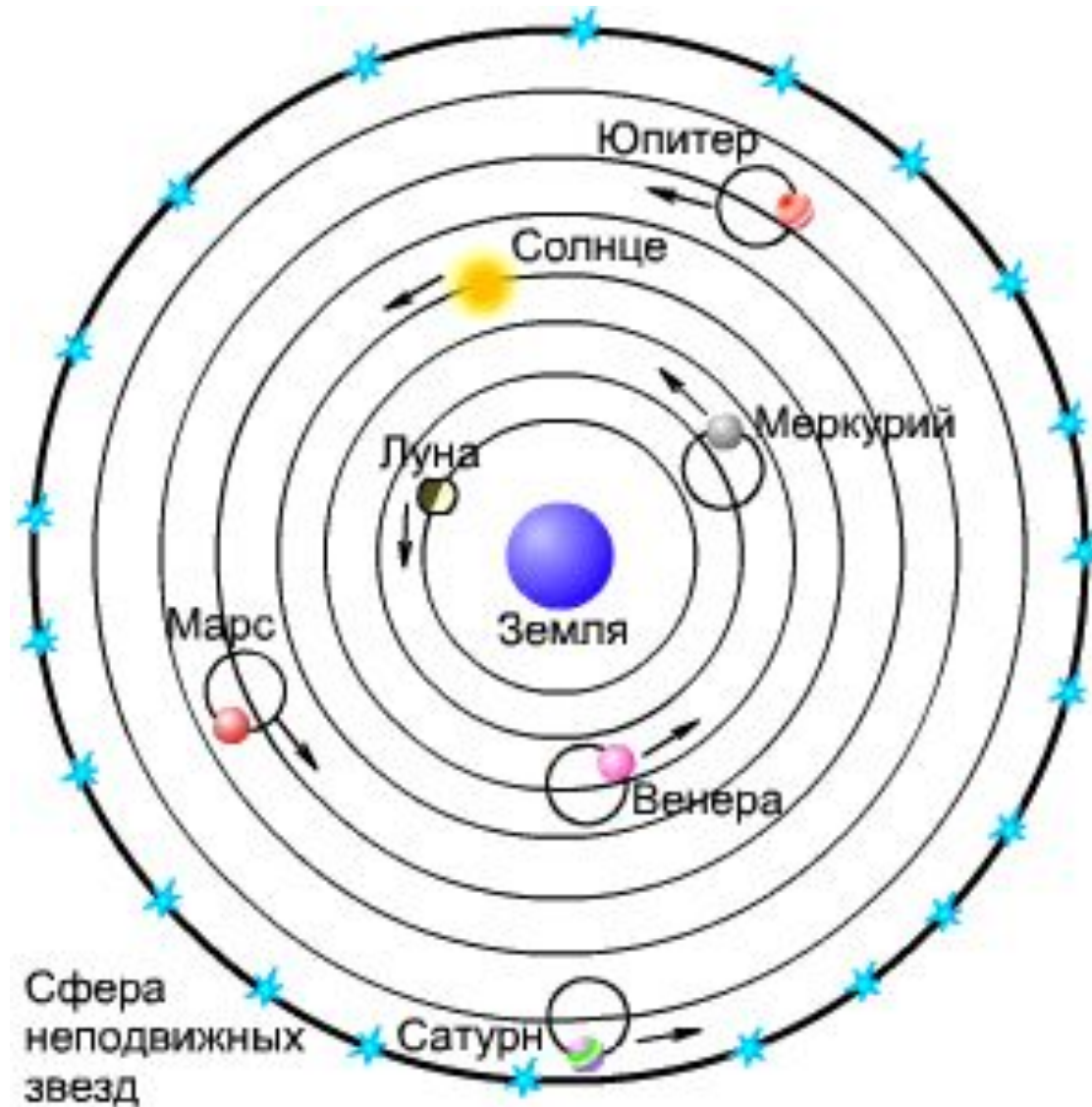
Иркутск 2015.

# ***Аристотель*** (384-322 до н.э.)



- **Картина мира Аристотеля**
- Под **Вселенной** Аристотель понимал всю существующую материю и все пространство.
- **Пространство**– то, что было заполнено материей. Поэтому пространство и материя **неразрывно связаны**.
- **Материя**- это то, *«из чего вещь состоит»*, *«из чего вещь возникает»*. Материя **делима до бесконечности, он не признает пустоты**.

# Геоцентрическая система мира



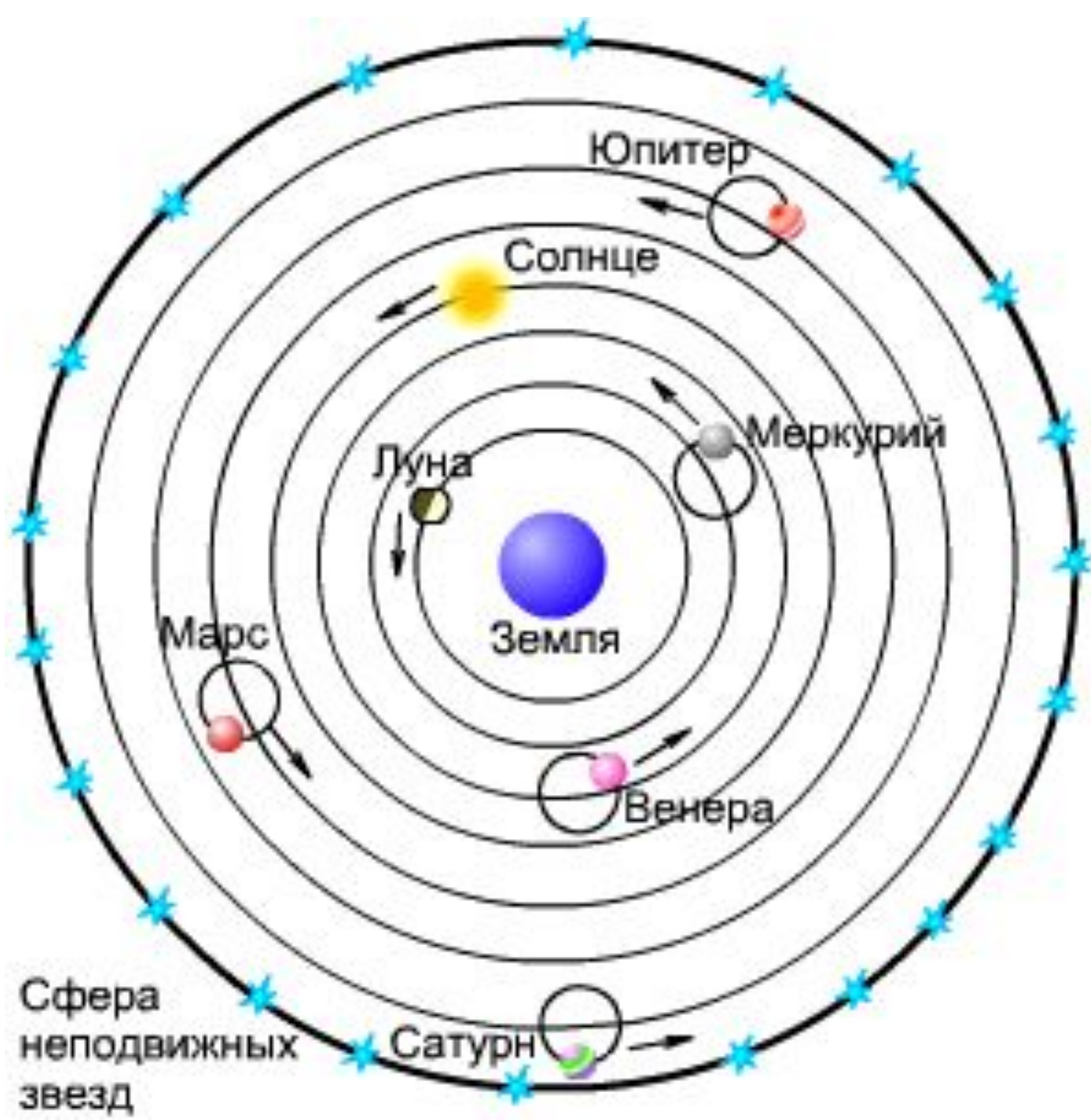
# Аристотель

- Мир состоит из пяти стихий:
- земли,
- воды,
- воздуха,
- огня,
- и эфира.





- *Естественное* – движение тяжелого тела вниз, легкого вверх, то есть стремление тела занять свое естественное место. Считалось, что причина естественных движений заложена в их природе.
- *Насильственное*, то есть движение под углом к поверхности Земли, оно характерно для любого брошенного тела.
- *Круговое* - характерно только для *небесного мира*.





- <http://www.tonnel.ru/?l=gzl&uid=407&op=bio>
- <http://pptcloud.ru/kartinki/astronomija/Zakony-dvizhenija-planet-Keplera/005-S-drevnejshikh-vremen-schitalos-cto-nebesnye-tela-dvizhutsja-po.html>
- <http://900igr.net/prezentatsii/biologija/Vozniknovenie-i-razvitie-zhizni/007-Aristotel.html>