

# От плоской Земли к земному шару



# Древняя Индия



- Древние Индейцы представляли Землю в виде полусферы, пирающейся на слонов. Слоны стоят на огромной черепахе, а черепаха на змее, которая свернувшись кольцом замыкает околоземное пространство.

# Древнегреческие ученые



**Пифагор-  
древнегреческий ученый,  
математик.**

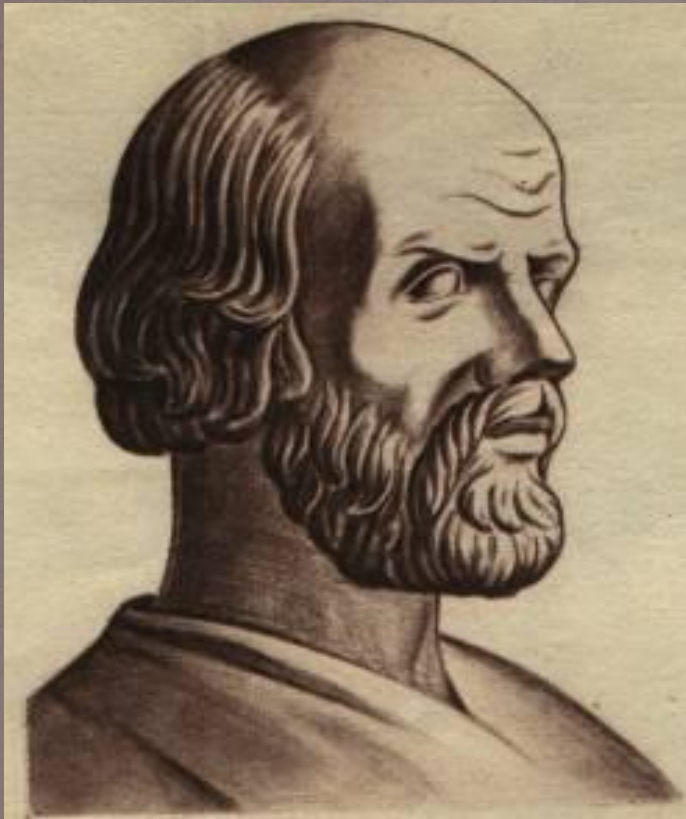
- **ОН СЧИТАЛ, ЧТО В ПРИРОДЕ ВСЕ УСТРОЕНО ПРАВИЛЬНО И КРАСИВО.**
- **А САМОЙ ПРАВИЛЬНОЙ И КРАСИВОЙ ФИГУРОЙ, ПО ЕГО МНЕНИЮ, ЯВЛЯЕТСЯ - ШАР.**

# Аристотель



• АРИСТОТЕЛЬ-ФИЛОСОФ. ОН БЫЛ ОЧЕНЬ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫМ И УМНЫМ ЧЕЛОВЕКОМ. СОБРАЛ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ШАРООБРАЗНОСТИ ЗЕМЛИ.

# Эратосфен



- ОН ПЕРВЫМ ВЫЧИСЛИЛ РАЗМЕРЫ ЗЕМНОГО ШАРА!
- 40 075 КМ
- ТО ЕСТЬ, ЭРАТОСФЕН В СВОИХ РАСЧЕТАХ ПОЧТИ НЕ ОШИБСЯ!!!
- А ЗНАЕТЕ , КАКАЯ НА САМОМ ДЕЛЕ, ОКРУЖНОСТЬ ЗЕМЛИ?
- ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ЭТО СДЕЛАТЬ ЕМУ ПОТРЕБОВАЛСЬ ВСЕГО ТРИ ЧИСЛА!!!
- ДЛИНА ТЕНИ, КОТОРУЮ ОТБРАСЫВАЛА ПАЛОЧКА В ДВУХ РАЗНЫХ ГОРОДАХ И РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ЭТИМИ ГОРОДАМИ.
- ИЗМЕРЕННАЯ ИМ ОКРУЖНОСТЬ ЗЕМНОГО ШАРА СОСТАВИЛА 39 690 КМ.