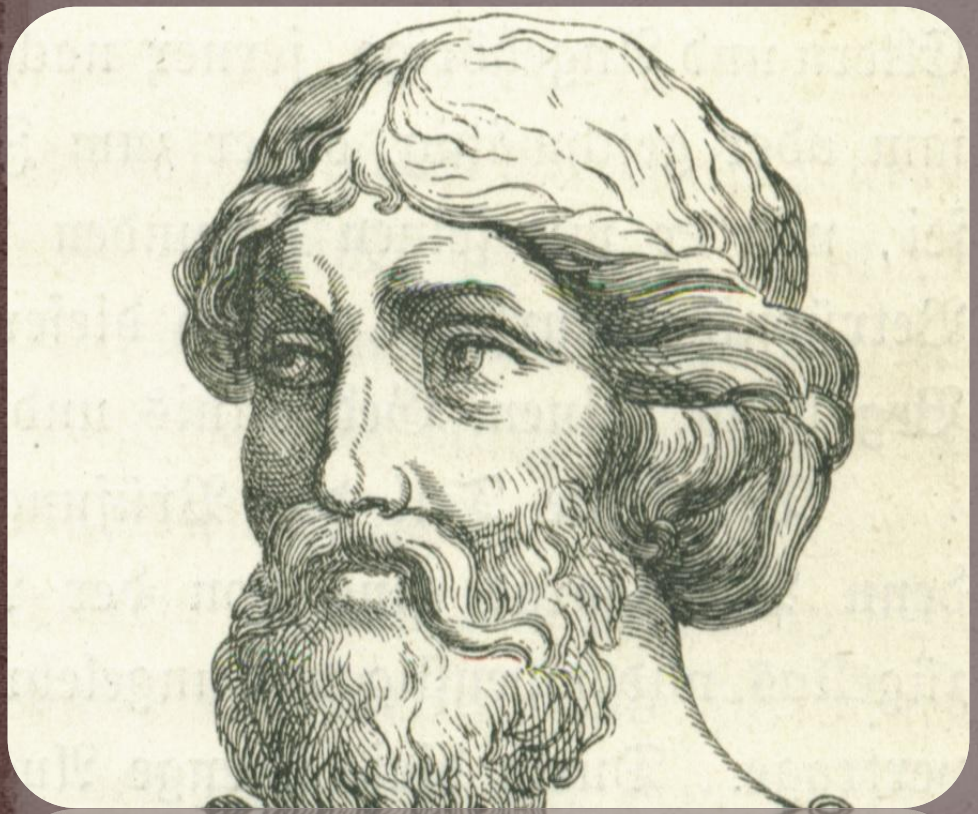
От плоской Земли к земному шару

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



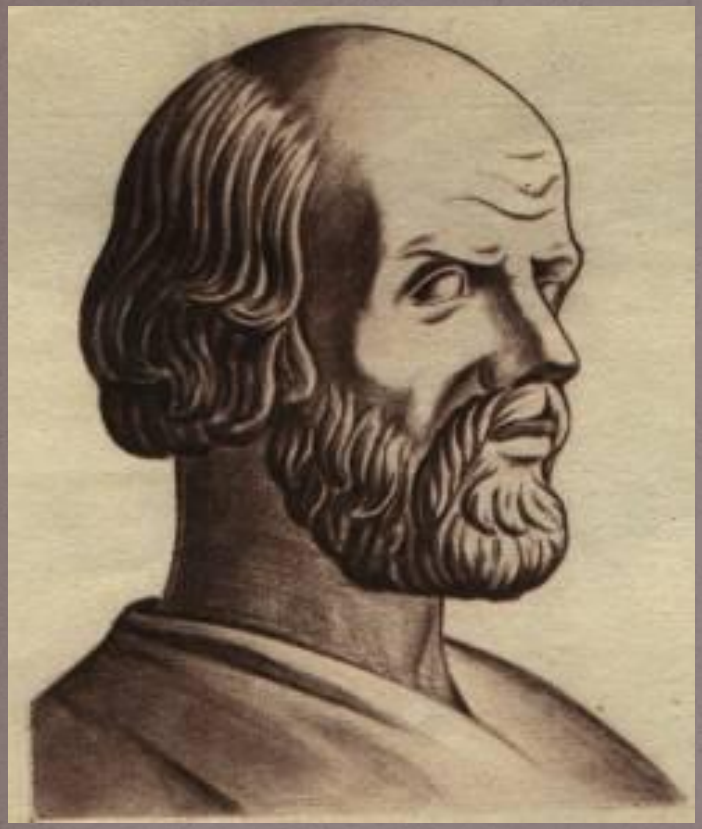
Пифагор- древнегреческийученый, математик.

- **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.