

ОСНОВНЫЕ ПЕРИОДЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Антропологическая точка зрения:

Первые люди – **питекантропы, синантропы.**

Их сменили **неандертальцы** (по месту первой находки – долина реки Неандр, на территории современной Германии).

Время существования – 200-35 тысяч лет назад.

Кроманьонцы (грот Кроманьон) – 40000 лет назад.

Археологическая периодизация истории:

- Палеолит (2,6 млн – 15 тыс. лет назад)
- Мезолит (15-8 тыс. лет назад)
- Неолит (8-3 тыс. лет назад) –
новокаменный век.
- Переход от собирательства и охоты к
производящему труду (земледелие,
скотоводство).

Результаты перехода к производящему труду:

- Каменные орудия шлифовались, сверлились;
- Появилось ткачество;
- Рыболовство стало одним из видов хозяйства;
- Создание запасов, переход к оседлому образу жизни.

- Города становятся укрепленными от набегов;
- Появляются организованные войска;
- Появляются социальные расслоения;
- Появляются новые технологии в сельском хозяйстве, ремесле.

Такие изменения характеризуются как **неолитическая революция (как важнейший рубеж в становлении человека)**.

ЭНЕОЛИТ – период перехода от каменного к бронзовому веку (4-3 тыс. лет до н.э.)

Шахты – более крупный масштаб по сравнению с палеолитом.

Как следствие – возникновение металлургии.

Текстильное производство.

Керамическое производство.

Изменения в религии (два направления) и искусстве.

Неолитическая революция привела к появлению первых государств.

Это, в свою очередь, привело к развитию строительных технологий.

Революционное открытие – начало производства железа.

Храмовые хозяйства (потребности в учете, измерение площади земли, появились системы счисления).

Наука и техника в Античном мире.

Фалес, Аристотель

Эпикур, Эвклид

Архимед, Птолемей

Научные знания в эпоху европейского Средневековья