# Примеры научных достижений в разные периоды развития науки

Выполнил Шардт М.А., гр. 4об\_ИВТ-1/21

### 

| Период | Примеры научных достижений |
| --- | --- |
| Пранаука (Древний Восток) | 1. Астрология (Вавилон) – первые систематические наблюдения за движением планет и звезд.  2. Доевклидова геометрия (Египет) – практические методы измерения земельных участков.  3. Нумерология (Китай, Индия) – изучение чисел и их мистических свойств. |
| Античная наука | 1. Атомизм (Демокрит) – теория о неделимых частицах, лежащих в основе материи.  2. Геометрия Евклида – систематизация знаний о пространстве и фигурах.  3. Физика Аристотеля – первые попытки объяснения движения и природы вещей. |
| Средневековая наука | 1. Алхимия – поиск философского камня и трансмутации металлов.  2. Астрономия Птолемея – геоцентрическая модель мира.  3. Медицина Ибн Сины (Авиценны) – "Канон врачебной науки", ставший основой медицины на века. |
| Научная революция и классическая наука (XVI–XVIII вв.) | 1. Гелиоцентризм Коперника – доказательство вращения Земли вокруг Солнца.  2. Законы движения Ньютона – основа классической механики.  3. Систематика Линнея – биологическая классификация живых организмов. |
| Неклассическая (постклассическая) наука (XIX–XXI вв.) | 1. Теория эволюции Дарвина – объяснение происхождения видов.  2. Теория относительности Эйнштейна – переосмысление пространства и времени.  3. Принцип неопределённости Гейзенберга – фундамент квантовой механики. |