



Классификация наук

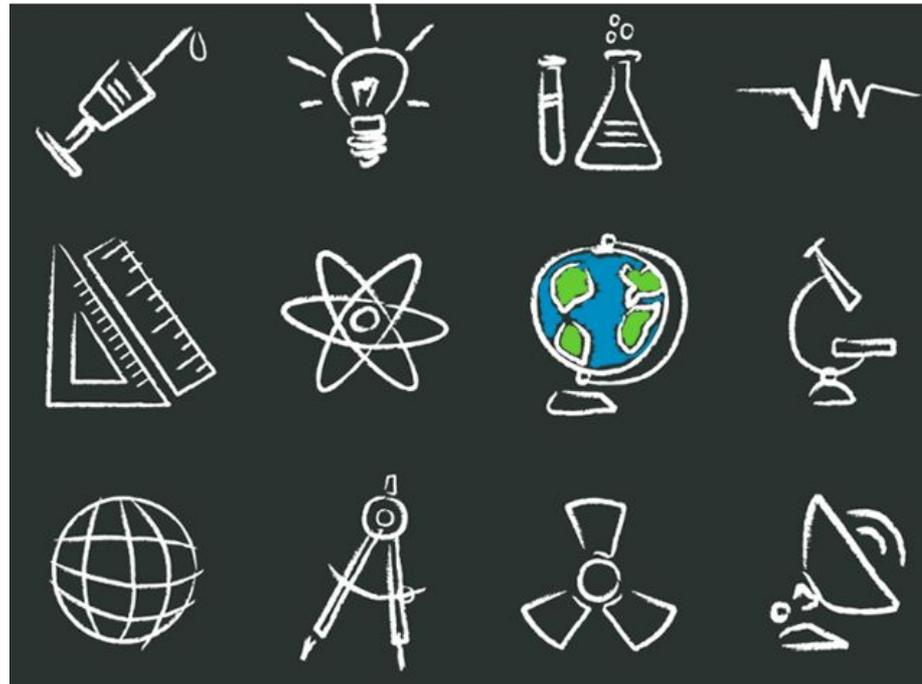
Выполнила:
Малахова Лилия
15М2В

Понятие науки

- **Понятие «наука»** имеет несколько основных значений. Во-первых, под наукой понимается сфера человеческой деятельности, направленной на выработку и систематизацию новых знаний о природе, обществе, мышлении и познании окружающего мира. Во втором значении наука выступает как результат этой деятельности – система полученных научных знаний. В-третьих, наука понимается как одна из форм общественного сознания, социальный институт.
- Непосредственная цель науки – постижение объективной истины, полученной как результат знаний об объективном и о субъективном мире.



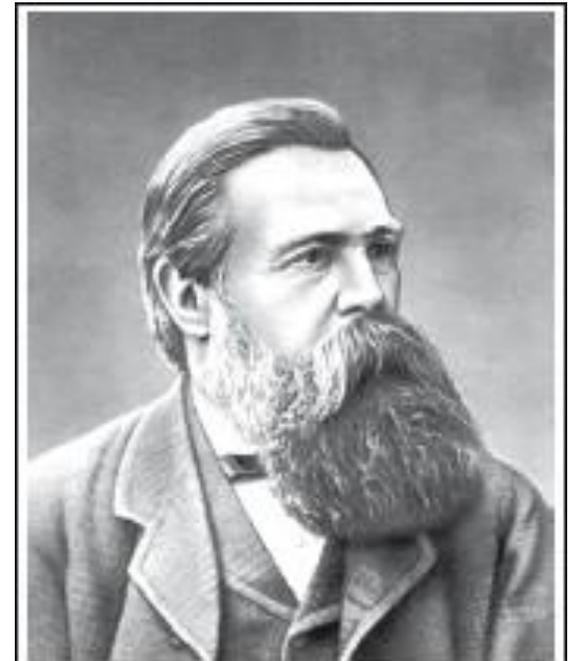
- **Задачи науки:** собирание, описание, анализ, обобщение и объяснение фактов; обнаружение законов движения природы, общества, мышления и познания; систематизация полученных знаний; объяснение сущности явлений и процессов; прогнозирование событий, явлений и процессов; установление направлений и форм практического использования полученных знаний.



Классификация Ф. Энгельса

Исходя из развития движущейся материи от низшего к высшему:

- механика,
- физика,
- химия,
- биология,
- социальные науки



Фридрих Энгельс
1820 – 1895

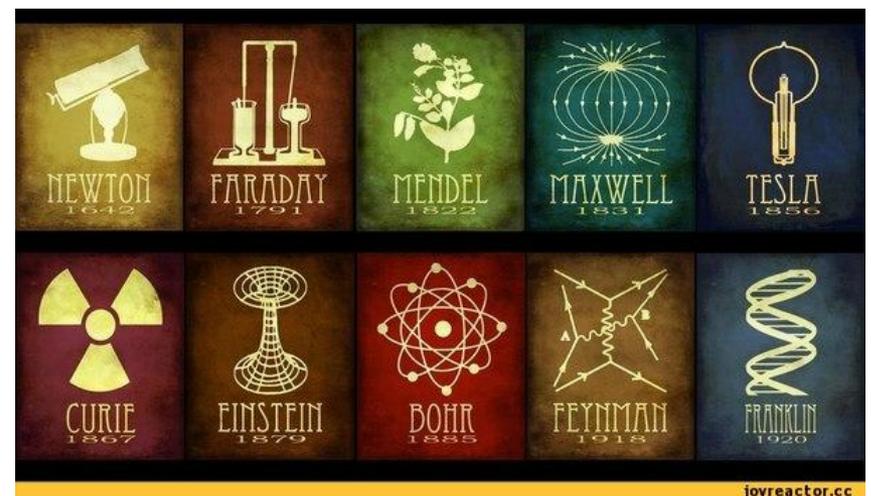
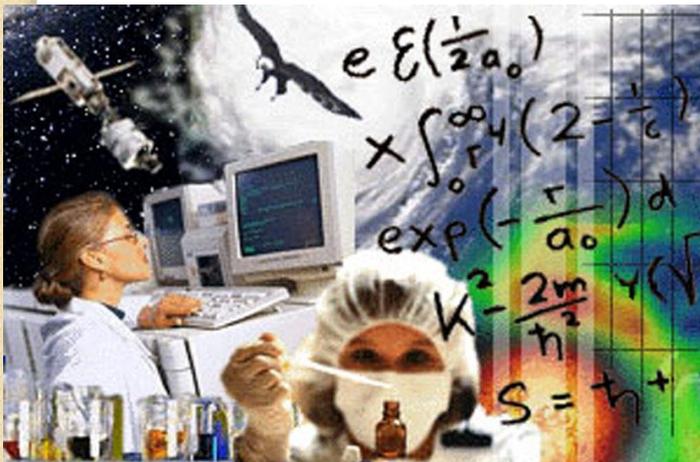
Классификация Б.М.Кедрова

- субатомно-физическую,
- химическую,
- молекулярно-физическую,
- геологическую,
- биологическую
- социальную.



В зависимости от сферы, предмета и метода познания :

- о природе — естественные;
- об обществе - гуманитарные и социальные;
- о мышлении и познании - логика, гносеология, эпистемология и др.



Классификации древних

- Попытки классифицировать области человеческого знания по различным основаниям предпринимались ещё со времён античности. Так, Аристотель выделял три большие группы таких областей: теоретические (физика и философия), практические (этика и политика) и поэтические (эстетика).

Классификация римского энциклопедиста Марка Варрона включала в себя следующие науки: грамматика, диалектика, риторика, геометрия, арифметика, астрология, музыка, медицина и архитектура.

- Мусульманские арабские учёные делили науки на арабские (поэтика, ораторское искусство) и иностранные науки (астрономия, медицина, математика).



Матерь Божья! Меня клонировали!.."

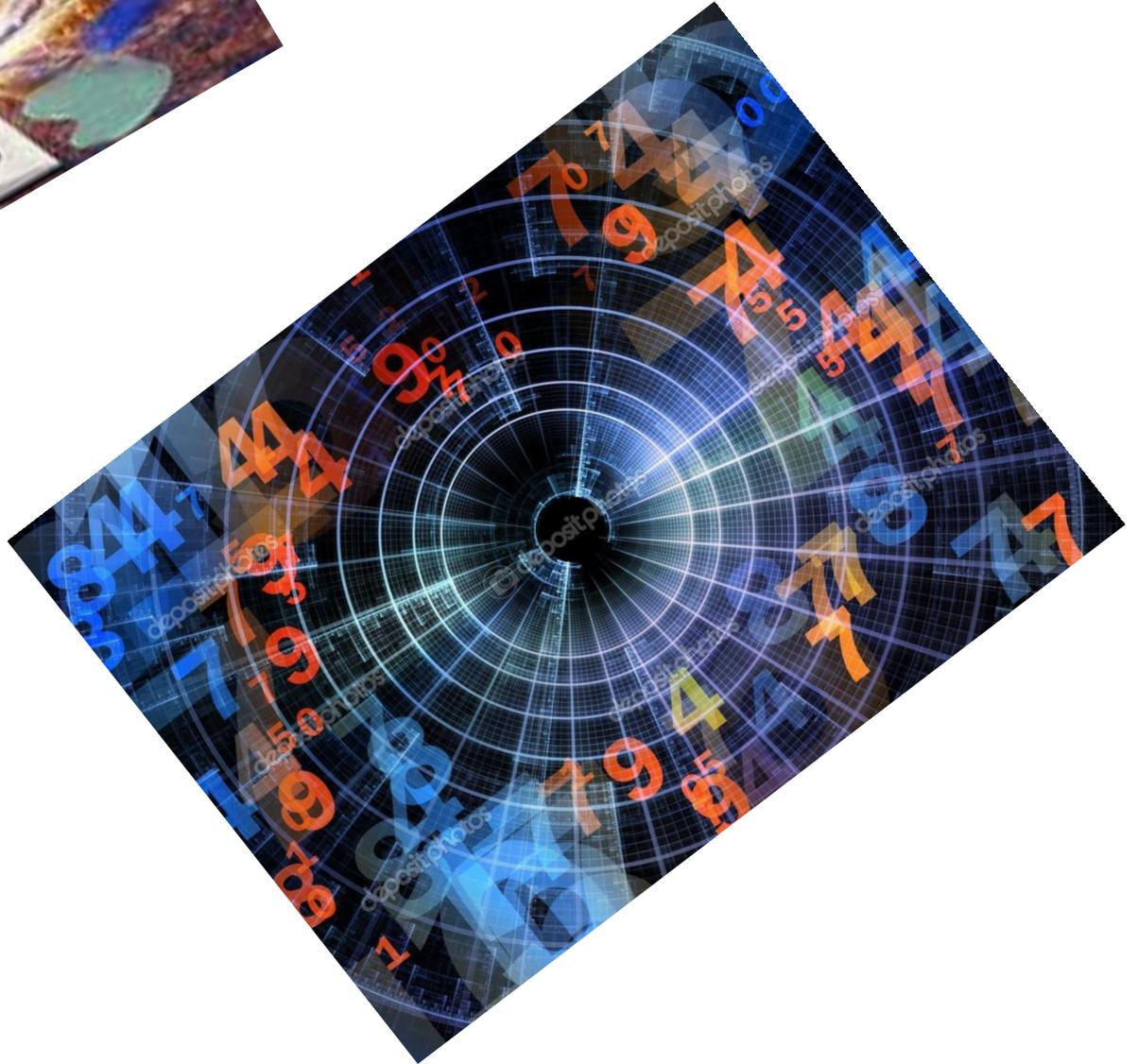
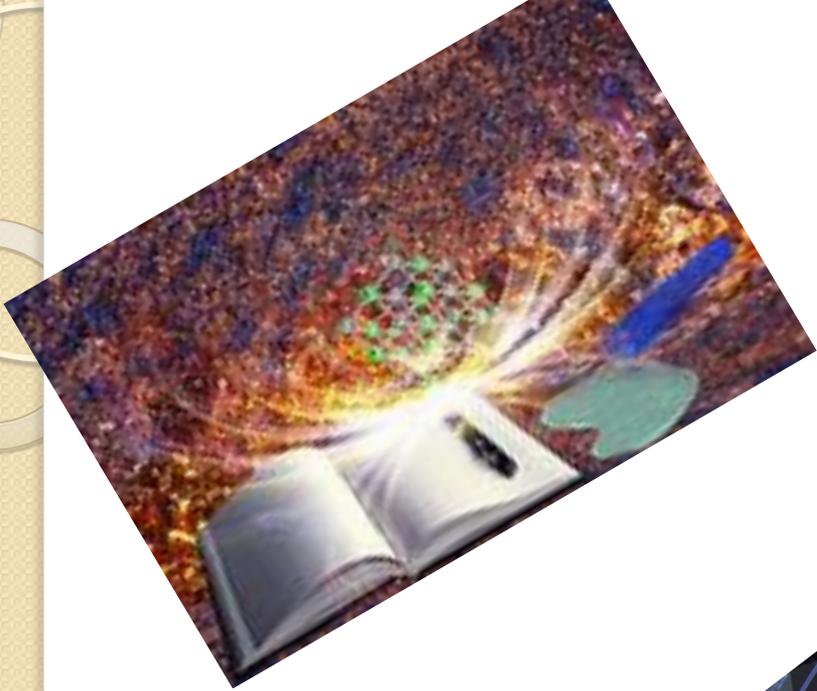
Попытки классификации наук в средние века

- Гуго Сен-Викторский в Дидаскаликоне делит науки на четыре группы:
 - Теоретические науки (математика, физика).
 - Практические науки.
 - Механические науки (навигация, сельское хозяйство, охота, медицина, театр).
 - Логика, включающая грамматику и риторику.
- Роджер Бэкон также выделял четыре класса наук: грамматика и логика, математика, натурфилософия, метафизика и этика. При этом основой наук о природе он считал математику.



По направлениям образования

- **естественные науки и математика** (механика, физика, химия, биология, почвоведение, география, гидрометеорология, геология, экология и др.);
- **гуманитарные и социально-экономические науки** (культурология, теология, филология, философия, лингвистика, журналистика, книговедение, история, политология, психология, социальная работа, социология, регионоведение, менеджмент, экономика, искусство, физическая культура, коммерция, агроэкономика, статистика, искусство, юриспруденция и др.);
- **технические науки** (строительство, полиграфия, телекоммуникации, металлургия, горное дело, электроника и микроэлектроника, геодезия, радиотехника, архитектура и др.);
- **сельскохозяйственные науки** (агрономия, зоотехника, ветеринария, агроинженерия, лесное дело, рыболовство и др.).



Отрасли науки в Номенклатуре специальностей научных работников РФ

- физико-математические,
- химические,
- биологические,
- геолого-минералогические,
- технические,
- сельскохозяйственные,
- исторические,
- экономические,
- философские,
- филологические
- географические,
- юридические,
- педагогические,
- медицинские,
- фармацевтические,
- ветеринарные,
- искусствоведение,
- архитектура,
- психологические,
- социологические,
- политические,
- культурология
- науки о земле



Теоретические и прикладные науки

- философия,
- основные науки
- частные науки.

Классификация так называемых «стыковых» наук:

- промежуточные науки, возникшие на границе двух соседствующих наук (например, математическая логика, физическая химия);
- скрещенные науки, которые образовались путем соединения принципов и методов двух отдаленных друг от друга наук (например, геофизика, экономическая география);
- комплексные науки, которые образовались путем скрещивания ряда теоретических наук (например, океанология, кибернетика, науковедение) .



По ведомственной принадлежности секторов науки

- академический,
- отраслевой,
- вузовский,
- заводской.



Благодарю За Внимание!

