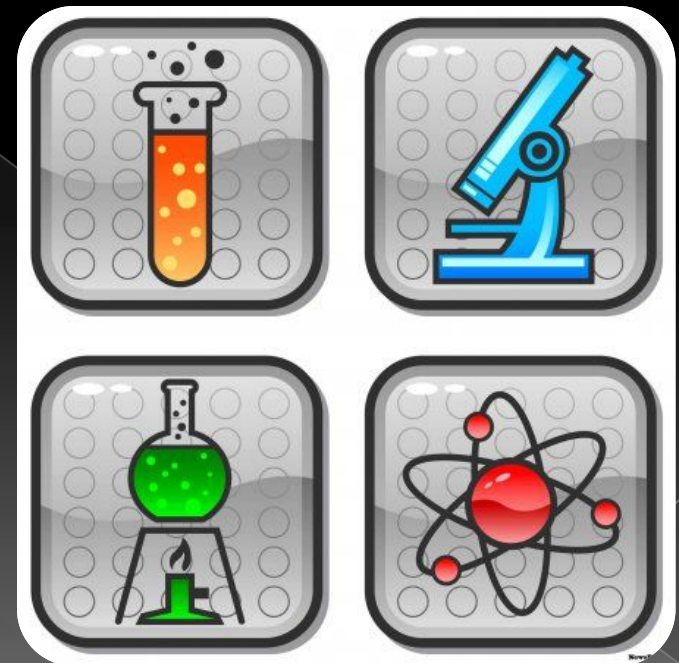


Многозначность понятия «наука». Классификация наук

Выполнили студентки
ФТД Т-111
Кухарева Ольга
Соколко Екатерина

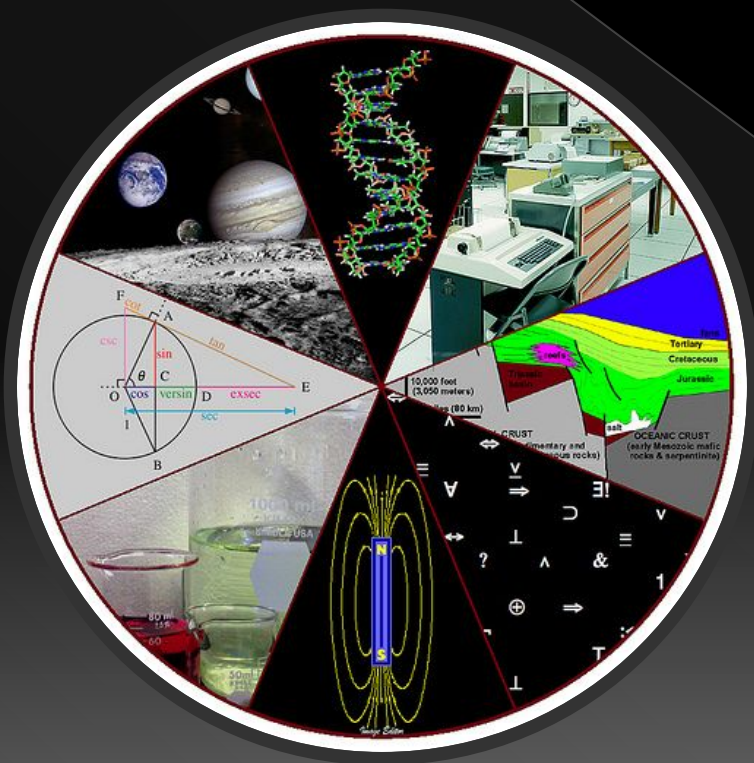
«Научные понятия»

- ◎ Так называемые "научные понятия" методологически часто не сформированы.



Ряд формулировок понятия «наука».

- НАУКА - особый вид познавательной деятельности, направленной на выработку объективных, системно организованных и обоснованных знаний о мире. (Новейший философский словарь, в редакции Е. В. Хомича)



Ряд формулировок понятия «наука».

- ◎ Наука, сфера человеческой деятельности, функцией которой является выработка и теоретическая систематизация объективных знаний о действительности; (БС Э)
- ◎
- ◎ Наука - в социологии - социальный институт, функцией которого является производство, накопление, распространение и использование новых знаний. (Общественные науки)

Из анализа приведенных выше формулировок можно сделать следующие выводы :

- ◎ То есть, **НАУКА** - это разновидность познавательной деятельности человека по производству, накоплению и систематизации объективных (достоверных, обоснованных) знаний.

Классификация наук.

Попытки классифицировать области человеческого знания по различным основаниям предпринимались ещё со времён античности.

- ◎ Так, **Аристотель** (одна из первых попыток) выделял три большие группы таких областей:
- ◎ теоретические (физика и философия),
- ◎ практические (даёт руководящие идеи для поведения человека, этика и политика)
- ◎ творческие, поэтические (познание ведётся для достижения чего-либо прекрасного, эстетика).

Классификация римского энциклопедиста Марка Варрона включала в себя следующие науки:

- грамматика,
- диалектика,
- риторика,
- геометрия,
- арифметика,
- астрология,
- музыка,
- медицина,
- архитектура.



- ◎ **Мусульманские** арабские учёные делили науки на арабские (поэтика, ораторское искусство) и иностраннне науки (астрономия, медицина, математика)

Попытки классификации продолжились 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.

Ф. Бэкон разделил науки на 3 группы :

- ◎ история как описание фактов (в том числе естественная и гражданская);
- ◎ теоретические науки, или «философия» в широком смысле слова;
- ◎ поэзия, литература, искусство вообще