

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

- **Образование – процесс получения и усвоения новых знаний, умений**
- *Школьное образование – система обучения грамотности подрастающего поколения*
- *Высшее образование – процесс получения профессии, основанный на образовании и науке*
- *Послевузовское образование (аспирантура, докторантура) – научная деятельность*

- **Наука — сфера человеческой деятельности, направленная на выработку и систематизацию объективных знаний о действительности**



ФИЛОСОФИЯ

ФАНТАЗИЯ

ВОПЛОЩЕНИЕ

НАУКА

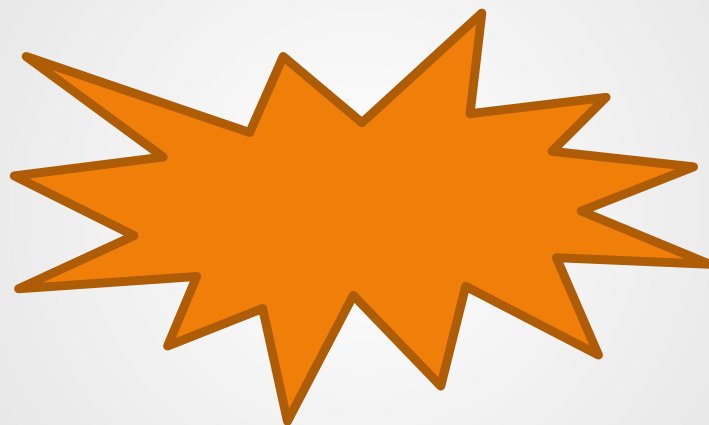
ГИПОТЕЗА

ЭКСПЕРИМЕНТ

ОТКРЫТИЕ

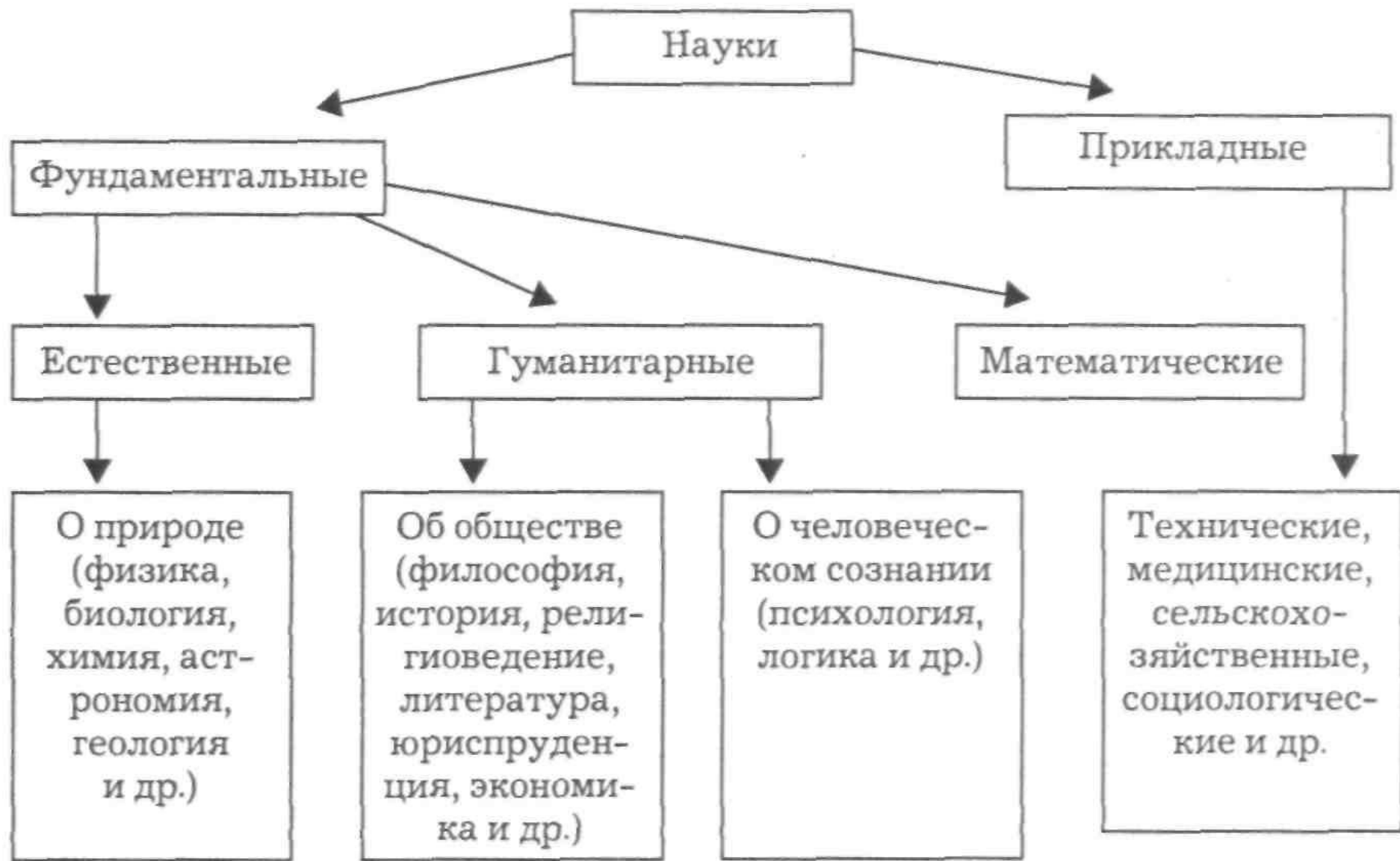
ОШИБКА

Актуальные научные знания



ФУНКЦИИ НАУКИ:

- Познательная – теоретическое проникновение в сущность реальных явлений (фундаментальные науки)
- Практически-действительная – участие в преобразующей деятельности человека (прикладные науки)



- Гуманитарные науки - изучающие человека в сфере его духовной, умственной, нравственной, культурной и общественной деятельности.
- Примеры:
 - ► Педагогика
 - ► Социология
 - ► Психология
 - ► История
 - ► Риторика
 - ► Филология
 - ► Философия
 - И мн. др.

- **Естественные науки** - изучающие свойства природы и **естественных** образований, а также физическую составляющую человека.

- Примеры:

- Физика

- География

- Биология

- Астрономия

- Химия

- И др.

- Дифференциация и интеграция науки – заключается одновременно в процессах объединения и разделения научных познаний

