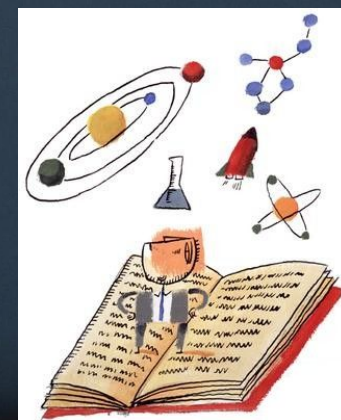


Наука и образование



История и логика возникновения науки

Предпосылка и условие возникновения:
Развитие материального производства.

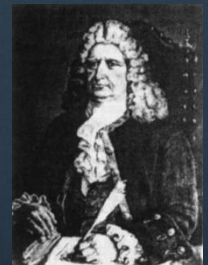
- Запросы хозяйственной жизни требуют новых знаний и навыков
- Систематическая организация познавательного процесса невозможна без разделения труда
- Умственный труд – привилегия высших слоев общества

История возникновения науки

В современном науковедении:

С XVII века – самостоятельный социальный институт.

Научная деятельность – профессиональный статус. В Европе – первые научные общества, академии, начато издание научных журналов.



История возникновения науки

Рубеж XIX-XX вв. – новое качества функционирования науки:

крупные научные институты и центры, лаборатории, оснащенные технической материальной базой.

Наука – разновидность современного индустриального труда

Конец XX века – наука – все сферы жизни общества. Наука - важнейший фактор социально экономического потенциала современного общества.

Сущность и содержание науки

Н. – в широком смысле – особая сфера человеческой деятельности, направленная на выработку новых знаний, а также совокупность этих знаний, особым образом упорядоченных и систематизированных.

Научная деятельность

В основе – особым образом организованные опытные исследования окружающей действительности и воспроизведения его наиболее существенных свойств и признаков посредством особого языка.

Язык науки - система категорий, понятий, принципов, законов.



Научная деятельность

Наука – сложное явление

Фундаментальная

- исследование универсальных законов природы, общества и мышления

Прикладная

- Поиск способов наиболее эффективного использования данных фундаментальной науки для решения насущных производственно-технических и

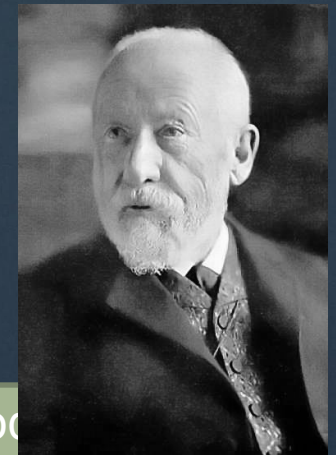
Наука

Науки о природе –
естественные:
О природе

О неживой
природе
Физика
Химия
Зоология
И т.п.

О живой
природе
Биология
И т.п.

Науки о духе –
социально-
гуманитарные



Немецкий философ
Дильтей (1833-1911)

Функции науки

- Познавательная
- Прогностическая
- Мироззренческая

Оценка места науки в жизни общества

Сциентизм – абсолютизация стиля и общих методов «точных» наук, как единственно заслуживающих доверия инструментов ориентации человека в окружающем мире и его практического освоения.

Точные науки – высшая культурная ценность.

Оценка места науки в жизни

общества

Антисциентизм – исходит из

принципиальной ограниченности науки в решении коренных проблем человечества, а в некоторых крайних формах даже видит в науке враждебную человеку силу, ведущую к дегуманизации человека, расщеплению его духовной целостности и встраиванию человека в созданный им техногенный мир в качестве не функции.



Наука в современном мире

Доминирует точка зрения, что Н. – способ человеческой деятельности, требующий как и другие виды деятельности, постоянного совершенствования и согласования с интересами человека с потребностями общественной жизни.