

# **ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ НАУКИ**

**Подготовили: студентки 1 курса РТА  
Группа : 1409ФТД  
Ломовцева Екатерина и Кройтор Татьяна**

# Научные знания

**по группам предметных областей**

математические;  
естественные;  
гуманитарные;  
технические.

**по способу отражения сущности**

описательные  
(феноменталистские);  
объяснительные  
(эссенциалистские).

**по функциональному назначению**

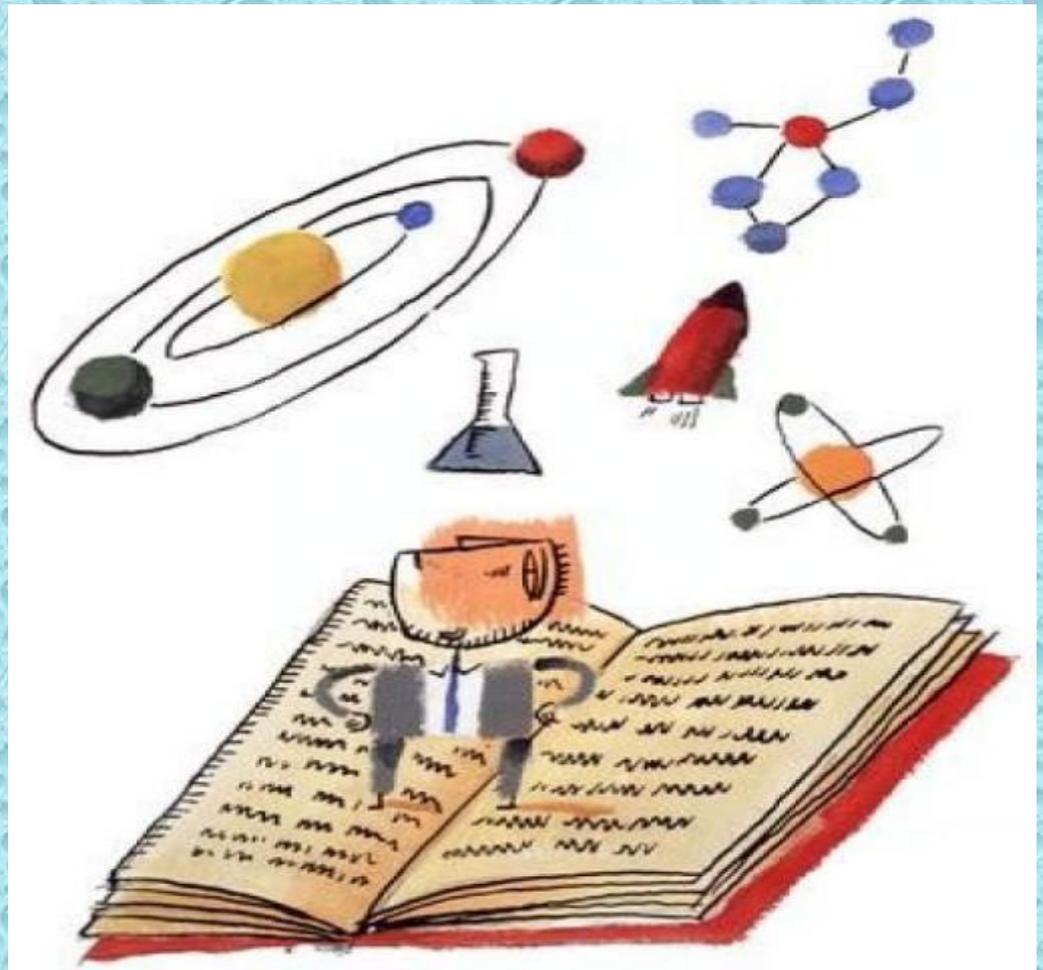
фундаментальные;  
прикладные.

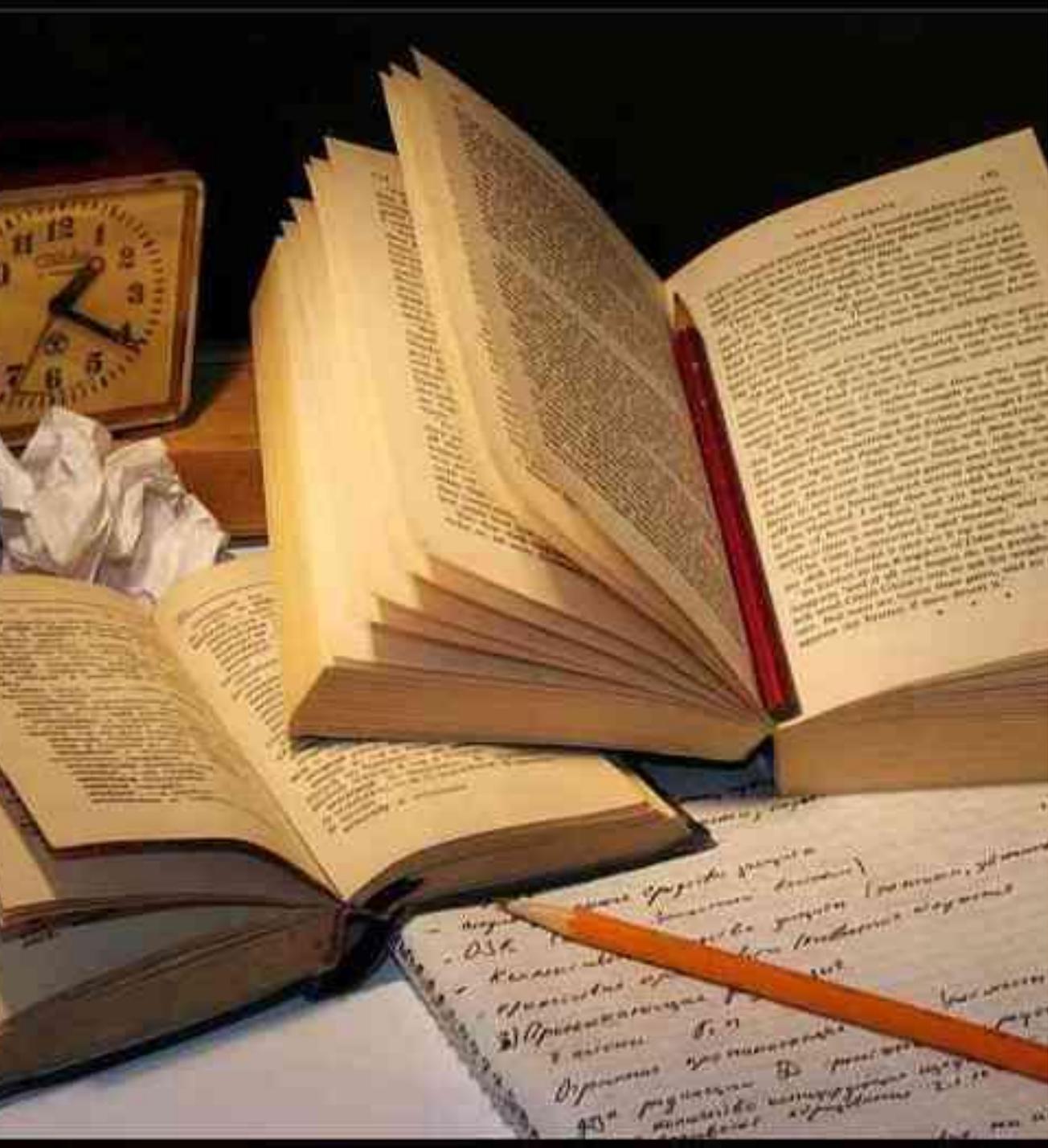
**по отнесению к формам мышления**

эмпирические;  
теоретические.

# Одна из основных ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ:

▣ *Преемственность*





## *Дифференциации*

**Освоение новых  
областей познания  
приводит к дроблению  
фундаментальных  
дисциплин.**



## *Интеграции*

- показывающей, что потребность в синтезе знания постоянно приводит к укрупнению науки.

## Экспоненциального развития

- устанавливающей пропорциональность темпа роста науки ее величине в данный момент времени.



## Кристаллизации

- доказывающей, что каждое новое открытие симметрично и пропорционально обростает новыми знаниями.

## Соответствия

- неразрывно связанной с кумулятивным характером развития науки, строящей свое здание на базе проверенных практикой знаний.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.**

