



# Научное познание

# 1. Научное познание и его методы.

**Наука-** Форма деятельности людей, направленная на производство знаний.

**Цель науки :** Постигание истины, открытие законов для того, чтобы предвидеть тенденции развития действительности и способствовать ее изменению.

**Высшая ценность :** Объективная истина



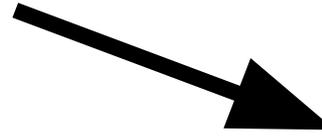
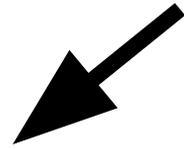
# Признаки научного познания :

1. **Объективность**
2. **Внутренняя системность**
3. **Нацеленность на практику**
4. **Строгая доказательность**
5. **Достоверность выводов**



# Научные знания :

## По предмету и методу познания

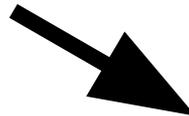


Науки о природе  
(естественные)

Науки об обществе  
(общественные)

Технические  
науки

## По удаленности от практики



### Фундаментальные

Выясняют  
основные законы  
реального мира

### Прикладные

Применяют результаты  
научного познания для  
решения конкретных  
производственных и  
соц./практических  
проблем

**СВОЙ  
ЯЗЫК**

**субъект**

***Наука***

**объект**

**система  
методов**

## 2. Структура научного познания.

**Научное  
познание**

**Фактический материал**

**Результаты его  
обобщения в понятиях**

**Проблемы и гипотезы**

**Законы, принципы, теории**

**Философские установки**

**Методы, идеалы, нормы**

**Стиль мышления**

# 3. Уровни научного познания.



## эмпирический

Преобладает  
чувственное  
познание, живое  
созерцание

- сбор фактов
- их обобщение
- описание наблюдений  
и экспериментов
- их систематизация и  
классификация

## теоретический

Преобладают  
рациональные формы  
познания – понятия,  
умозаключения, теории,  
законы и т.д.

- отражает явления с  
помощью рациональной  
обработки данных  
эмпирического знания

# 3. Компоненты структуры научного познания

## *проблема*

Форма знания, содержанием которой является то, что еще не познано человеком, но что нужно познать



## *гипотеза*

Форма знания, содержащая предположение, которое нуждается в доказательстве



## *теория*

Форма знаний, дающая целостное отображение закономерных и существенных связей определенной области действительности



спасибо за сотрудничество!



Презентацию  
выполнила:  
Федосеева М.В.