



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**

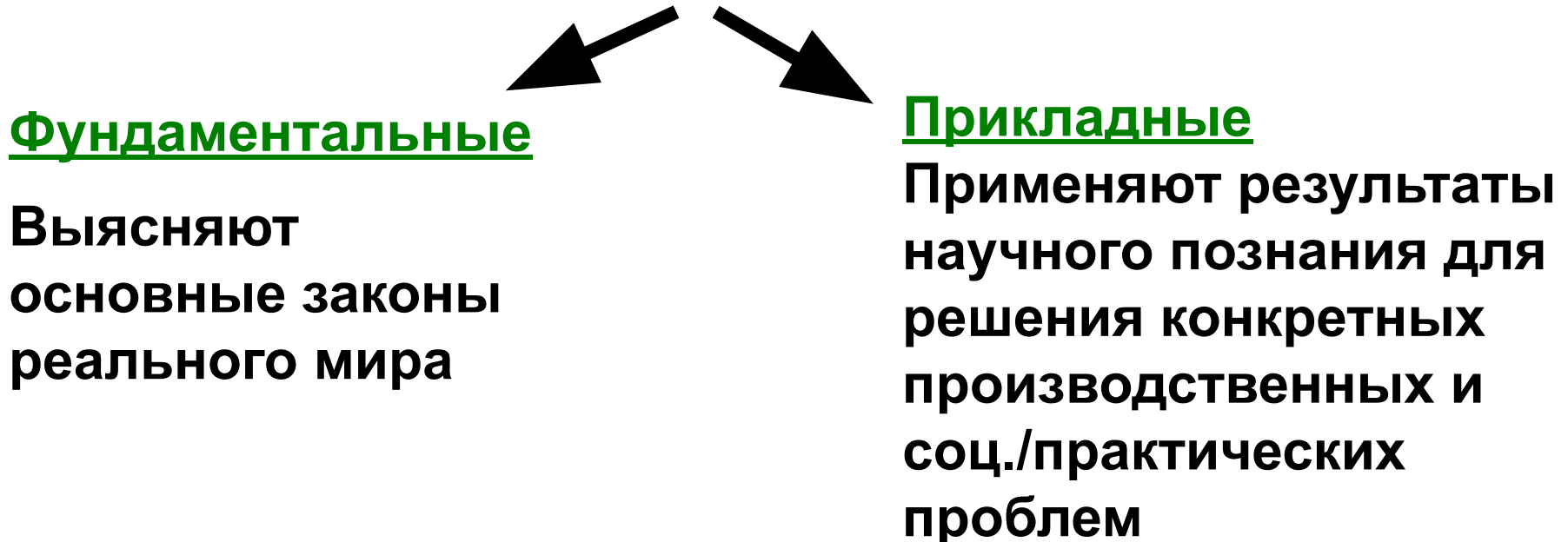


Научные знания :

По предмету и методу познания



По удаленности от практики



**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

