

Научное познание



1. Научное познание и его методы.

Наука-

Форма деятельности людей, направленная на производство знаний.

Цель науки :

Постижение истины, открытие законов для того, чтобы предвидеть тенденции развития действительности и способствовать ее изменению.

Высшая ценность :

Объективная истина



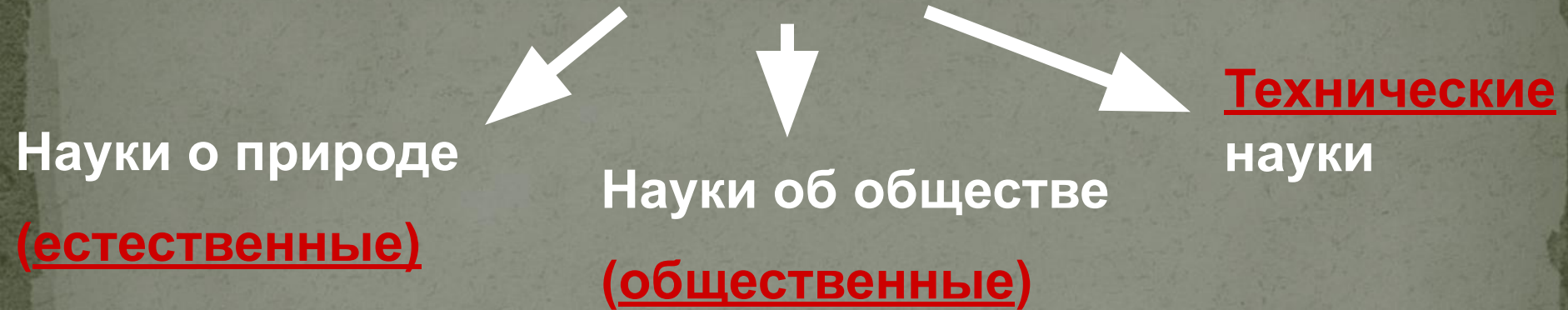
Признаки научного познания :

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

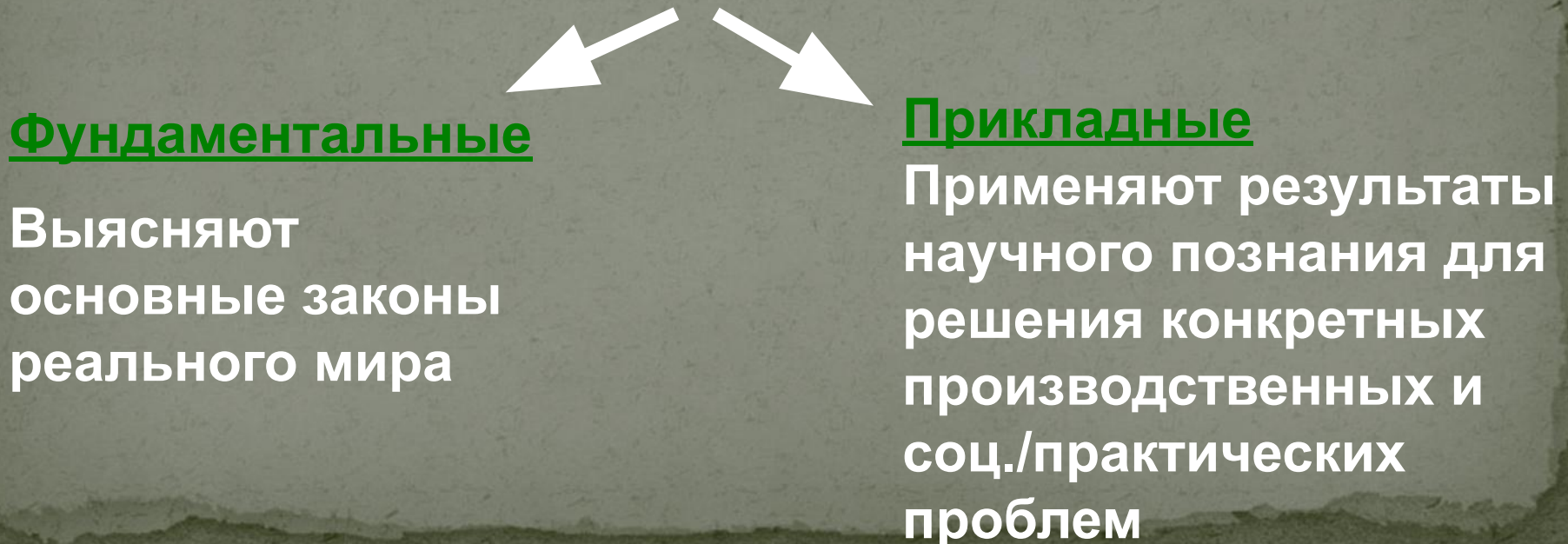


Научные знания делятся:

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

4. 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

