



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**

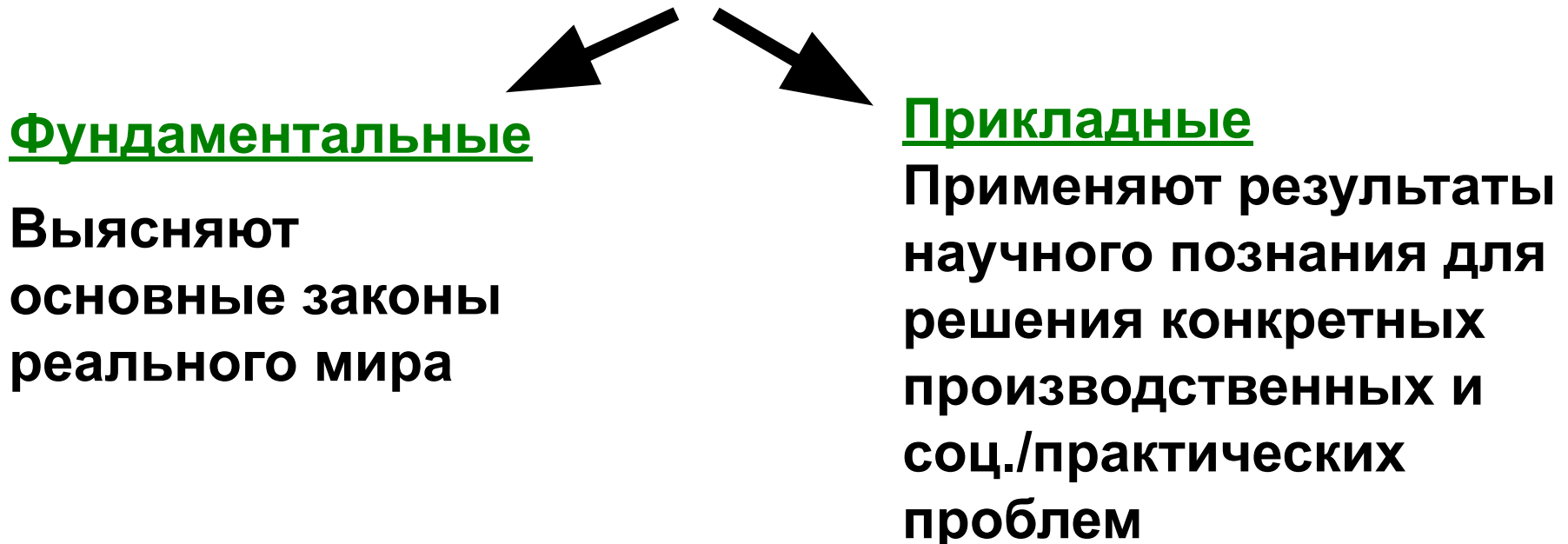


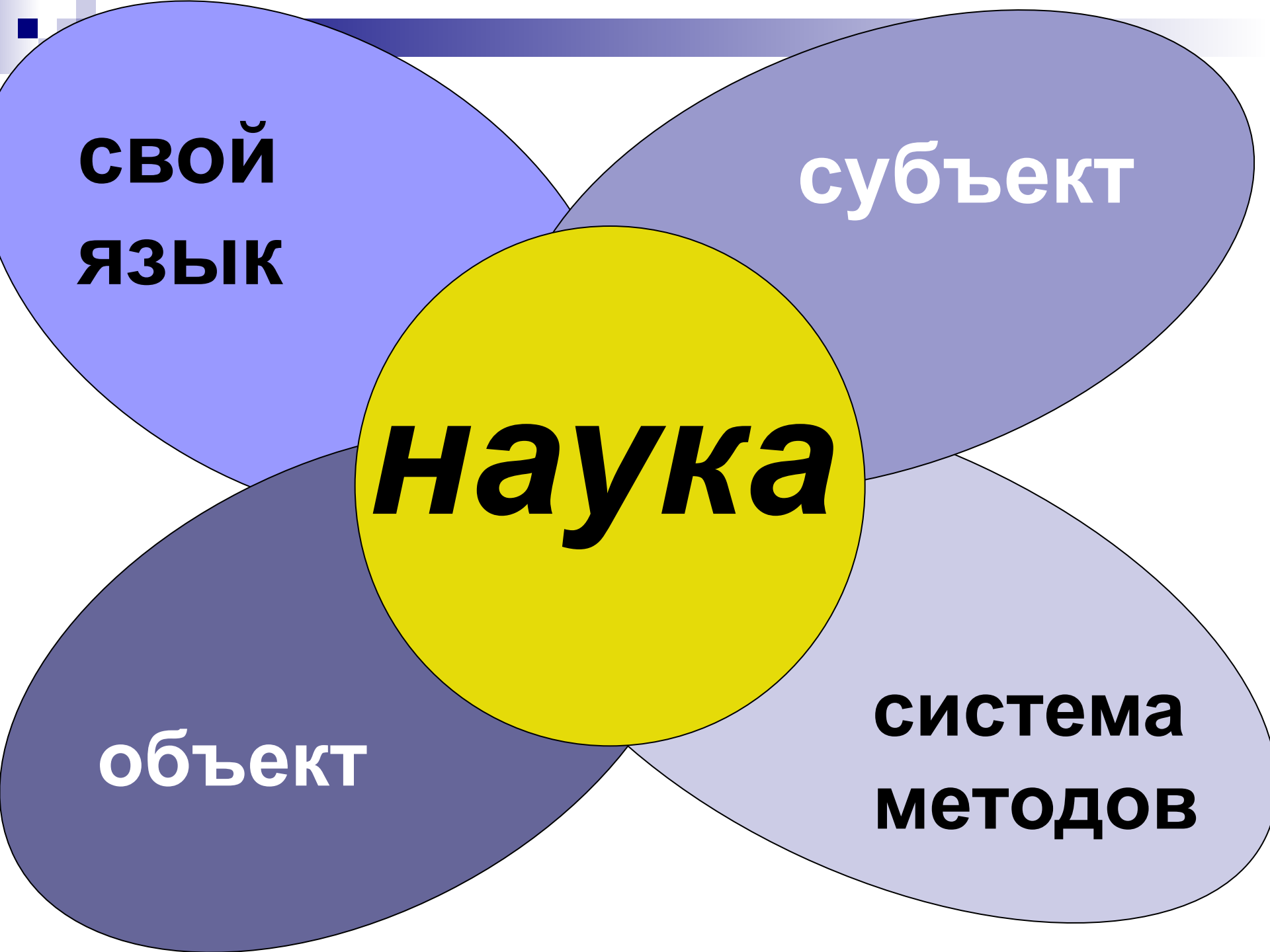
Научные знания :

По предмету и методу познания



По удаленности от практики





A diagram illustrating the components of science. It features a central yellow circle with the word "Наука" (Science) in bold black italicized font. Surrounding this central circle are four overlapping, teardrop-shaped regions in various shades of blue and purple. Each region contains a component of science in Russian: "свой язык" (own language) in the top-left, "субъект" (subject) in the top-right, "система методов" (system of methods) in the bottom-right, and "объект" (object) in the bottom-left. The text in the top-right and bottom-right regions is black, while the text in the top-left and bottom-left regions is white. The entire diagram is set against a white background with a faint blue horizontal bar at the top.

**свой
язык**

субъект

Наука

**система
методов**

объект

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.



```
graph TD; A[3. Уровни научного познания.] --> B[эмпирический]; A --> C[теоретический]
```

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

