

# Наука.

**Наука** – это творческая деятельность, направленная на получение, обоснование и систематизацию знаний о природе, человеке и обществе.

**Наука** – это один из способов познания мира с помощью доказываемых знаний;

**Наука** – это особая система знаний.

# Особенности науки



**PROOF**

**ДОКАЗАТЕЛЬНОСТЬ**



**ПРОВЕРЯЕМОСТЬ**



**РАЦИОНАЛЬНОСТЬ**  
(рационалистическая  
обоснованность)



**ОБЪЕКТИВНОСТЬ**



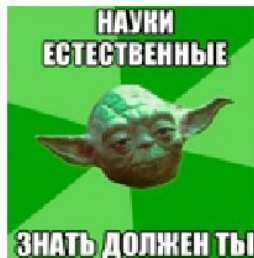
**СИСТЕМНОСТЬ**



**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
СПЕЦИАЛЬНОГО ПОНЯТИЙНОГО  
АППАРАТА**

# Виды наук

(по предмету и методу познания)



- физика
- химия
- биология
- география
- астрономия
- геология
- медицина и др.



- математика
- информатика
- космонавтика
- машиностроение
- биотехнология и др.



- логика
- диалектика
- и др.



- история
- социология
- экономика
- политология
- правоведение
- культурология
- этика
- эстетика и др.

# Виды наук

( по удаленности от практики)

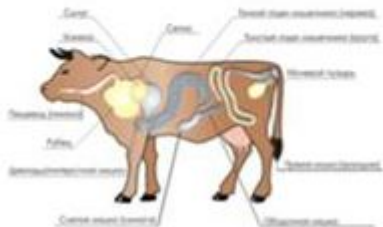


изучают объективные законы

**ЗООЛОГИЯ**

**ЗООЛОГИЯ**

Фундаментальная наука



изучают применение этих объективных законов на практике


Практическая

**ЖИВОТНОВОДСТВО**



# Функции

## науки

ФУНКЦИЯ	ОПИСАНИЕ
	Заключается в познании мира, его законов и явлений
	Наука является общественным достоянием и ключевым элементом человеческой культуры, формирует мировоззрение людей
	Применения полученных наукой знаний на практике
	Функция производства материальных и социальных благ, необходимых людям для удовлетворения потребностей
	Заключается в обучении и социальной мотивации, выработке ценностей
	Предсказание изменений различных процессов и явлений в будущем

1. Познавательная
- 2.Мировозренческая
- 3.Практическая
- 4.производственная
5. прогностическая
- 6.социальная

# Научные организации



**1. Верны ли суждения?**

А. Наука – это область человеческой деятельности, вырабатывающая объективное знание о мире;

Б. Наука – это наблюдение, классификация, описание, эксперимент и теоретическое объяснение естественных явлений;

1) верно только А; 2) верно только Б; 3) верны оба суждения; 4) оба суждения неверны;

**2. Ниже приведен ряд терминов. Все они, за исключением одного, характеризуют понятие «наука».**

*познание, эксперимент, традиция, анализ, патент.*

Найдите и укажите термин, который не относится к понятию «наука»

**3. Исследования, которые используют достижения науки для решения практических задач, называются:**

1) Прикладными; 2) фундаментальными; 3) абстрактными; 4) естественно – научными;