

# **Тема – Наука в современном обществе § 9**

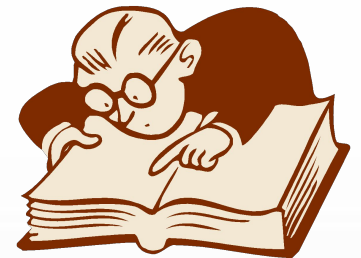


## Словарь:

*Наука – одна из форм человеческого познания, система достоверных знаний об обществе и природе.*

# Что такое наука?

**Наука** – сфера духовной деятельности человека, направленная на получение достоверных знаний о мире и человеке в нём.





## Цель науки:

***Получение научных  
знаний, которые  
лежат в основе  
научной картины  
мира.***

**Пункт №1.**

**Что такое**

**наука?**

# !!! Структура науки – как элемента духовной сферы:

- ☞ **Наука** - система знаний
- ☞ **Наука** – наличие фактов
- ☞ **Наука** - законы и теории
- ☞ **Наука** - методы получения научных знаний
- ☞ **Наука** - особый язык — формулы, символы, знаки



**!!! Научное знание –  
это система, осн.**

**элементы:**

- Естествознание -**
- Технознание -**
- Обществознание –**
- Человековедение**




# !!!Наука как сфера

## деятельности:

 Это ученые - .....

 Это лаборанты,  
администраторы....

 Это научные журналы,  
альманахи,

справочники.....

 Это СМИ .....

# !!!Наука – Объединения ученых, система учреждений:

⇒ **Объединения ученых** – обмен  
знаниями

⇒ **Появление** академий наук

⇒ **Появление** университетов,  
институтов

⇒ **Появление** библиотек, музеев,  
научных станций

⇒ **Объединения** ученых из разных  
стран

# Что такое наука?

НАУКА

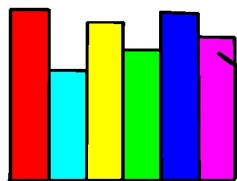
Особая система  
знаний

Особый вид  
деятельности

Особая система  
общественных орга-  
низаций, учрежде-  
ний, вырабатываю-  
щих, хранящих,  
распространяющих  
и внедряющих зна-  
ния (НИИ, вузы,  
академические  
институты,  
Академия наук РФ)

Система  
научных  
исследований

Опытно-  
конструкторские  
изыскания и др.



**Пункт №2.**

**Нравственны**

**е принципы**

**труда**

**ищего**

***Ученые*** – нравственность,  
мораль

***Ученые*** – отрицание  
плагиата

***Ученые*** – честность и честь

***Ученые*** – преданность  
науке

***Ученые*** – проблема  
последствий своей



# Система действий в научных знаниях:



**Пункт №3.**

**Возрастание**

**роли**

**современной**

**науки.**



## **Функции науки:**

- **Познавательно-объяснительная.**
- **Культурно-мировоззренческая.**
- **Прогностическая.**
- **Производственная.**



# **!!! Современная организация научных исследований:**

- ⇒ Индустриальное общество – наука - производство**
- ⇒ Наука – техническое оборудование**
- ⇒ Проверка научных идей – технические возможности**
- ⇒ Идея – время – устройство**

# !!!Наука + производство = технопарк:

 Россия – 50 технопарков

 Учредители -

университеты, научные  
центры

 Технопарки - 1000

инновационных предприятий

 Технопарки – услуги - 24

отраслям промышленности и