

Тема – Наука в современном обществе § 9

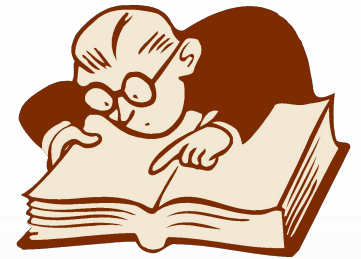


Словарь:

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

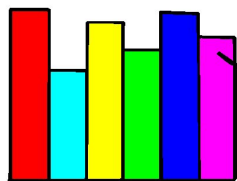
Особая система
знаний

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

ищущего

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