

# *Наука в современном обществе*



# *План урока*

*1. Что такое наука?*

*2. Нравственные принципы ученого.*

*3. Возрастание роли современного учёного.*

# Что такое наука?

**Наука**

```
graph LR; A[Наука] --- B[Особая система знаний]; A --- C[Сфера деятельности ученых]; A --- D[Система учреждений];
```

**Особая система  
знаний**

**Сфера деятельности  
ученых**

**Система учреждений**



## **Особая система знаний**

- **Научное знание – факты, законы, теории.**

## **Сфера деятельност и**

- **Люди науки- ученые , лаборанты, ассистенты, редакторы научных изданий.**

## **Система учреждени й**

- **Академия наук , НИИ, научная библиотека , архив, испытательный центр.**

# Наука

## Особая система знаний

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



# Наука

Особая система  
знаний

<b>Естествознание</b>	<b>учение о природе</b>	<b>естественные науки</b>	<b>биология химия физика</b>
<b>Технознание</b>			
<b>Обществознание</b>			
<b>Человековедение</b>			



# Отличительные признаки науки:

- ✓ Имеет дело с научными фактами.
- ✓ Использует категории и законы логики.
- ✓ Даёт систематизированные знания.
- ✓ Использует особый язык - формулы, символы, знаки.
- ✓ Опирается на особые методы - наблюдение, эксперимент, доказательство.





# *Составьте логическую цепочку :*

*Гипотеза*

*Наблюдение*

*Эксперимент*

*Практическое  
применение*

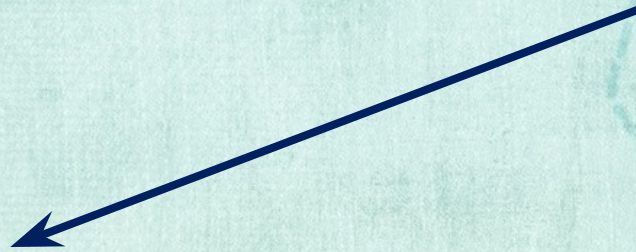


# Составьте логическую цепочку :

Гипотеза



Наблюдение



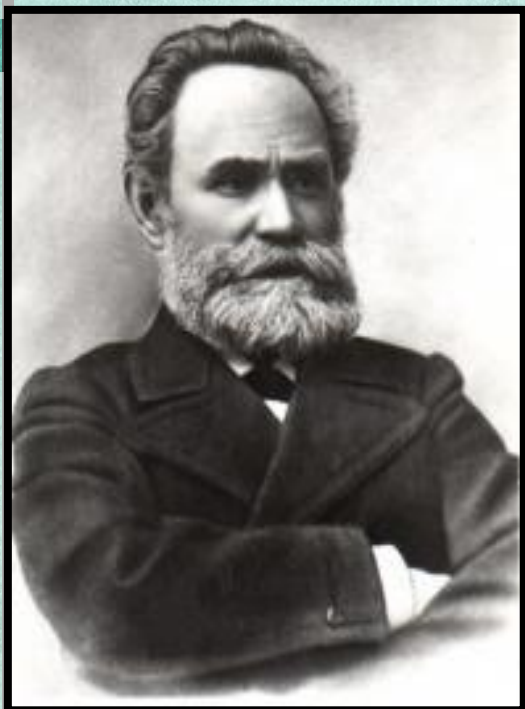
Эксперимент



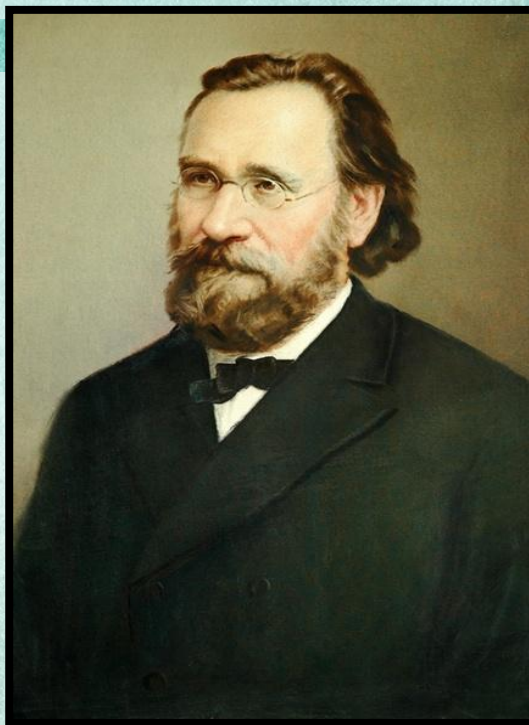
Практическое  
применение



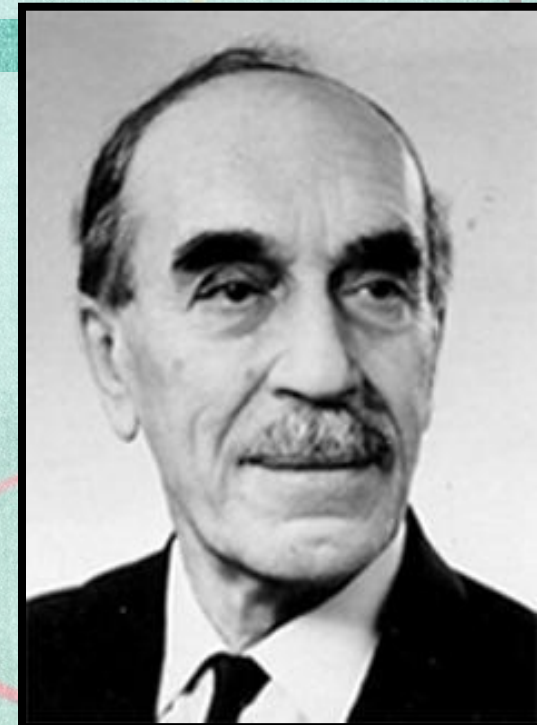
# Лауреаты Нобелевской премии



*Павлов И.П.  
1904 г.  
физиология и  
медицина*



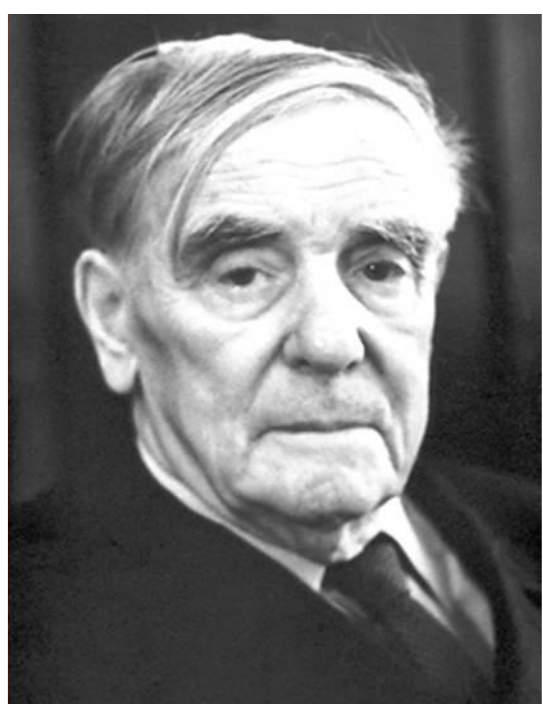
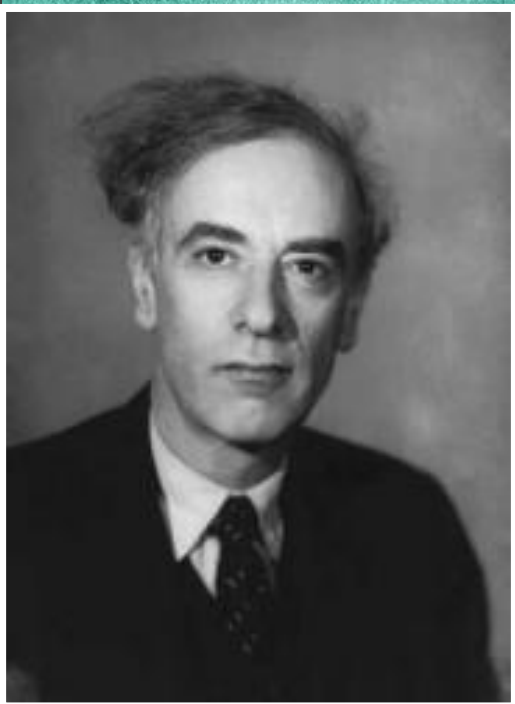
*Мечников И.И.  
1908 г.  
физиология и  
медицина*



*Семёнов Н.Н.  
1956 г.  
химия*



# Лауреаты Нобелевской премии



*Ландау Л.Д.  
1962 г.  
Физика*

*Капица П.Л.  
1978 г.  
Физика*

*Алфёров Ж.И.  
2000 г.  
Физика*



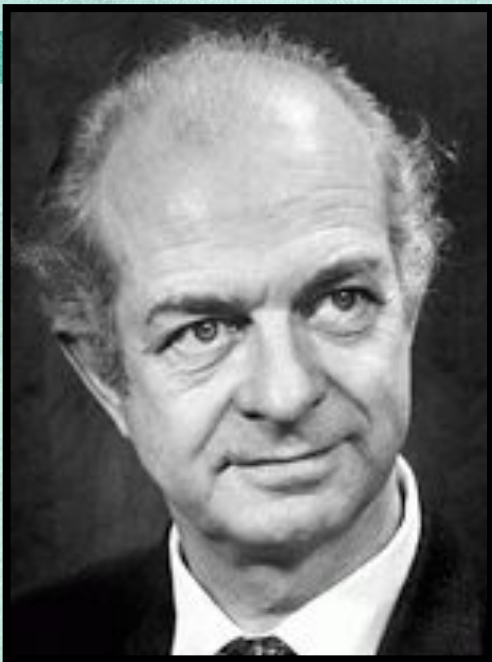
## *Нравственные принципы учёных*

✓ *Нельзя присваивать чужие идеи (плагиат).*

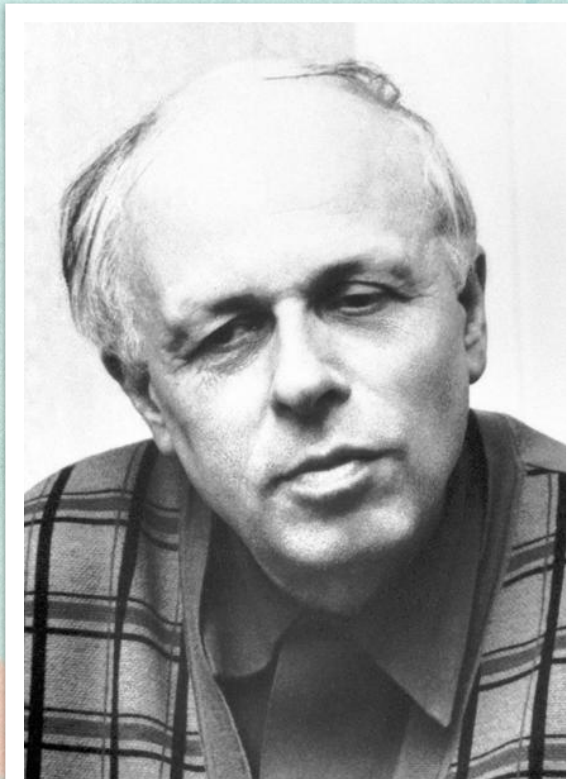
✓ *Ответственность за результаты работы.*



# *Нобелевская премия мира*



*Лайнус  
Поллинг.  
1962 г*



*Автор проекта  
договора о  
запрещении  
ядерных  
испытаний*

*Сахаров А.Д.  
1975 г.*



# *Манифест Рассела - Эйнштейна .*

- 1. Как авторы объяснили причины написания манифеста?*
- 2. Были ли достигнуты цели декларируемые манифестом?*



# Функции науки:

- ✓ *Познавательная.*
- ✓ *Мировоззренческая.*
- ✓ *Прогностическая.*
- ✓ *Производственная.*



# Производственная функция

## Технопарк :

- ✓ научно-исследовательские институты
- ✓ объекты индустрии
- ✓ деловые центры
- ✓ выставочные площадки
- ✓ учебные заведения

## Обслуживающие объекты:

- ✓ средства транспорта
- ✓ подъездные пути
- ✓ жилой поселок
- ✓ охрана





# Технопарк Сколково





# *Красноярский технопарк*

