

Урок обществознания в 10 классе по теме:

# *Этика Науки*

Подготовил учитель  
обществознания Шевчик О. Д.

## **ЦЕЛИ УРОКА**

**ЧТО ТАКОЕ НАУКА В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ**

**ЭТИКА НАУКИ**

**РОЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

# Этика науки

Складывается на основе моральных ценностей, ориентаций на высшее благо.

# НАУКИ ОБ ОБЩЕСТВЕ

НАУКА	ОБЪЕКТ
Философия	О наиболее общих законах развития общества
Политология	Власть
Экономика	Хозяйство, сфера материального производства
Этика	Мораль и нравственность
Культурология	Духовная культура народа
Эстетика	Прекрасное, сфера художественного творчества
Социология	Общественные отношения и группы
Соц психология	Личность в обществе
Правоведение	Нормы, отрасли права, правовая система

# Ценности и идеалы общества



ЭТИКА



МОРАЛЬ

Общественное  
мнение людей

- ❖ внутреннее переживание
- ❖ стыд
- ❖ лишение доброй славы
- ❖ потеря доверия к себе



ПРАВО



ЗАКОН

Суд  
Милиция  
Парламент

- ❖ Штраф
- ❖ Тюремное заключение
- ❖ Лишение собственности и т. Д.





# ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

- ЭТИКА – это наука о поступках и отношениях между людьми с точки зрения представлений о добре и зле.
- МОРАЛЬ – это совокупность требований, норм и правил поведения человека с точки зрения добра и зла.
- Представления о добре и зле менялись в ходе исторического развития.
- Основателем науки ЭТИКИ является древнегреческий философ АРИСТОТЕЛЬ.
- ФИЛОСОФИЯ – слово образовалось от древнегреческих слов ФИЛО + СОФИЯ, что переводится как ЛЮБОВЬ И МУДРОСТЬ.
- Аристотель – основатель таких отраслей знаний, как физика, биология, психология и др.

**Этика** – наука, которая рассматривает поступки и отношения между людьми с точки зрения представлений о добре и зле.

**Культура** – это всё что создаёт человек.

Материальная культура – материальные ценности.

Духовная культура – правовая культура, обычаи, традиции, **мораль**.

**Мораль** – это привычки, обычаи, правила поведения.



Высшие  
моральные  
ценности

Нормы  
поведения

Моральные  
качества

**МОРАЛЬНЫЕ  
ТРЕБОВАНИЯ И  
ПРЕДСТАВЛЕНИЯ**

Морально –  
психологи-  
ческие  
механизмы

Нравственны-  
е принципы

## ПРОИСХОЖДЕНИЕ МОРАЛИ

1. Религиозное: мораль даётся человеку от Бога.
2. Натуралистическая: мораль присуща человеку изначально и заложена в нём самой природой.
3. Социологический: связывает возникновение морали с развитием общества.
4. Культурологическая: связывает происхождение нравственности с конкретными социокультурными условиями.



- Нравственность-правила, определяющие поведение; духовные и душевные качества, необходимые человеку в обществе, а также выполнение этих правил, поведение.
- Духовность-свойство души, состоящее в преобладании духовных, нравственных и интеллектуальных интересов над материальными.  
(Толковый словарь Ожегова)



- **Этика изучает мораль.**
- **Слово «мораль» возникло в Древнем Риме и означает «привычки», «обычай», «правила поведения».**
- **Всё вместе это можно назвать словом «нравы», от которого в русском языке произошло слово «нравственность».**
- **Поэтому слова «мораль» и «нравственность» являются синонимами.**



# ЭТИКА НАУКИ



НЕ НАВРЕДИ

СТРЕМЛЕНИЕ К ИСТИНЕ

ДОБРОСОВЕСТНОСТЬ НАУЧНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ

ВОЗРАСТАНИЕ  
ГУМАНИЗИРУЮЩЕГО ВЛИЯНИЯ

СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ



# ЧЕРТЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

## **УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ -**

**НАУКА ИССЛЕДУЕТ ВСЕ СТОРОНЫ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВО ВСЕХ СФЕРАХ ОБЩЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ**

**БЕЗГРАНИЧНОСТЬ -** ПОЯВЛЕНИЕ САМЫХ РАЗЛИЧНЫХ НАУЧНЫХ ШКОЛ, СОЧЕТАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО И КОЛЛЕКТИВНОГО НАУЧНОГО ПОИСКА

**ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ И ИНТЕГРАЦИЯ  
ИССЛЕДОВАНИЙ**

**СБЛИЖЕНИЕ НАУКИ С ПОТРЕБНОСТЯМИ  
ОБЩЕСТВА.**

# Этика науки – особая исследовательская область, занятая поиском и обоснованием стандартов наилучшей практики

---

Аспекты этики науки:

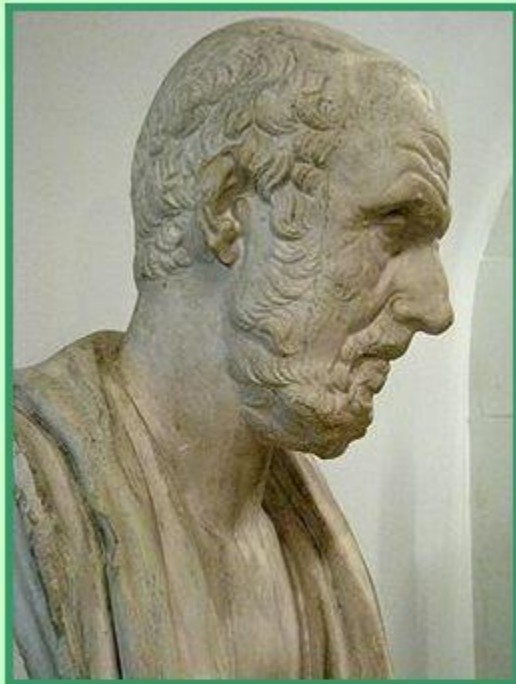
- Соотношение науки как социального института и всего общества.
- Соответствие деятельности учёных их высокому назначению.
- Решение практических проблем, связанных со сложными обстоятельствами применения современных технологий.





1. Общечеловеческие, гуманистические (не кради, не лги, не навреди...),
2. касающиеся непосредственно научной деятельности (например, отстаивание истины, даже путем собственной жизни), **добросовестность**, честность и объективность,
3. уважение к творцам науки прошлого,
4. касающиеся социальной ответственности за свои открытия





«Не навреди!» Гиппократ (460-356 гг. до н.э.)

**Этика близка по содержанию к добросовестности.**

**Добросовестность в науке состоит:**

**- тщательное продумывание и безукоризненное проведение всех этапов исследования;**

**- Доказательность новых научных знаний, их неоднократная проверка;**

**- научная честность и объективность;**

**- отказ от введения в научный оборот непроверенных фактов и данных**

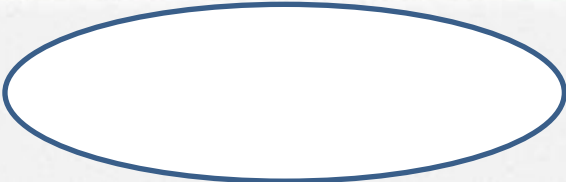
**- уважительное отношение к предшественникам.**



- Ученые считают, что использование достижений науки **на благо всем людям** возможно лишь в демократическом обществе.
- Академик А. Д. Сахаров : «Свобода убеждений, наряду с другими гражданскими свободами, является основой научно-технического прогресса и гарантией от использования его достижений во вред человечеству».








**Научная деятельность предполагает свободу творчества ученых.**

**Но одновременно ученые должны придерживаться системы определенных ценностей в науке. К ним относятся:**

- o общечеловеческие ценности и запреты;**
- o этические нормы, предполагающие бескорыстный поиск и отстаивание истины;**
- o свобода научного поиска и социальная ответственность ученого.**



# Этика ученого (Р. Мертон)

- *универсализм*: истинность научных утверждений должна оцениваться независимо от расы, пола, возраста, авторитета, званий тех, кто их формулирует;
  - *общность*: научное знание должно свободно становиться общим достоянием;
  - *незаинтересованность, беспристрастность*: ученый должен искать истину бескорыстно;
  - *рациональный скептицизм*: каждый исследователь несет ответственность за оценку качества того, что сделано его коллегами, он не освобождается от ответственности за использование в своей работе данных, полученных другими исследователями, если он сам не проверил точность этих данных.
- 



## СИСТЕМА ЭТИЧЕСКИХ НОРМ

### Общечеловеческие:

-не лги, не укради,  
(нет плагиату!)

### Этические:

-Платон мне друг, но  
истина дороже!

### Взаимоотношения ученого и общества:

-свобода научного поиска и социальная  
ответственность ученого.



# ЭТИКА НАУКИ

Этические нормы не только регулируют применение научных результатов, но и содержатся в самой научной деятельности.

Будучи деятельностью, направленной на поиск истины, наука регулируется нормами: "ищи истину", "избегай бессмыслицы", "выражайся ясно", "старайся проверять свои гипотезы как можно более основательно" - так выглядят формулировки этих внутренних норм науки.

В этом смысле этика содержится в самой науке, и отношения между наукой и этикой не ограничиваются вопросом о хорошем или плохом применении научных результатов.

# Этика науки

- Основа этики ученых - вечные ценности, ориентация на высшее благо

**Задание :** составьте моральный кодекс ученого по материалу стр.94-95 учебника





## Требование

Чем объясняется это требование?  
Почему его важно соблюдать?

Ученый должен соблюдать общечеловеческие нормы нравственности, и спрос с него в этом отношении должен быть выше, чем с обычных людей.

Нацеленность на поиск нового знания и его честного, полного обоснования без подлогов, погони за дешевой сенсацией, плагиата.

Высокая социальная ответственность и за результаты своих исследований, и в еще большей степени за их практическое использование.