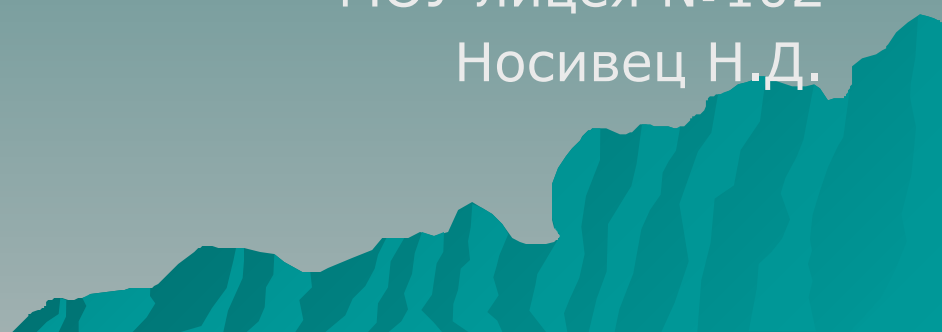


# Понятие научной истины, ее критерии

Презентация составлена учителем  
обществознания  
МОУ лицея №102  
Носивец Н.Д.



# Онтологический подход к истине

(наиболее древний)

- ◆ Истина – особого рода событие.
- ◆ Бог – единственная истина.

То есть:

*Истина есть независящая от субъекта реальность, либо одна из составляющих бытия, либо бытие в своей полноте.*

# Гносеологический подход к истине

(наиболее распространенный)

- ◆ Истина – особого свойства знания.

*Истина – характеристика знания, не существующая в отрыве от него, а значит и от познающего субъекта, этим знанием обладающего.*

# Классическая концепция

## ИСТИНЫ

(Дж.Локк, Спиноза, философы-просветители, Г.Гегель, диалектические материалисты)

***Истина есть соответствие знаний действительности.***

Идеалистический вариант, если действительность (бытие) понимается как сознание, дух.

Материалистический вариант, если действительность (бытие) понимается как материя.

# Характеристики истины

Истина

Объективная

Абсолютная

Относительная

# Объективность

Независимость содержания истинного знания от познающего субъекта.

Если по содержанию истина объективна, то по форме она всегда субъективна. Истинное знание существует только через человека и выражается в субъективной, индивидуальной форме.

# Абсолютность

Понимается как полнота, безусловность и окончательность истины. Абсолютно истинным считается такое знание, которое сохраняет свое содержание в любую историческую эпоху. Абсолютность истины понимается как идеал знания, к которому движется человечество.

# Относительность

Означает неполноту, незавершенность, условность истины. В истине есть такие компоненты, которые в процессе развития знания устраняются или ограничиваются определенной сферой применения.



# Свойства истины

свойства

динамичность

процессуальность

конкретность

# Динамичность

Единство относительности и абсолютности, объективности и субъективности.

Истина динамична, поскольку абсолютное в ней существует через относительное, а объективное через субъективное.

# Процессуальность

Истина процессуальна, поскольку существует в движении не как окончательный результат познания, а как сам процесс познания, последовательное, преемственное движение познания от менее совершенных форм к более совершенным.

# Конкретность

Означает, что не существует неизменной для всех ситуаций истины, истинное знание спровоцировано на те обстоятельства, в которых оно получено, на условия места и времени.

# Истина и знание

- ◆ Всякая истина есть знание, но не всякое знание есть истина. Знание может существовать и в форме заблуждения (информация о том, чего нет в действительности, но что человек мыслит или представляет как существующее)

# Наука и истина

Наука, ориентируясь на получение объективного истинного знания, включает в себя неистинные (недоказанные) знания (недоказанные теоремы, парадоксы и т.п.).

Недоказанные истины не могут быть исключены из науки, так как за счет них, требующих дополнительных проверок и уточнений, происходит развитие науки.

# ФОРМЫ ИСТИНЫ

## Научная форма

- ◆ Научное знание

## Вненаучные формы

- ◆ Обыденное знание
- ◆ Религия
- ◆ Искусство


# Критерий истины -

мысленная или практическая процедура, которая позволяет дать ответ на вопрос о соответствии знания познаваемому объекту.





# Критерии истины

- ◆ Практика
  - ◆ Непротиворечивость
  - ◆ Когерентность (системность)
  - ◆ Эвристичность
  - ◆ Простота
  - ◆ Красота
  - ◆ Полезность
- 
- A stylized graphic of a mountain range in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

# Практика -

предметно-чувственная деятельность человека по преобразованию материальных систем.

Практика – ведущий критерий истины.

Если знание истинно, то основанная на нем практическая деятельность будет успешной.

Не может использоваться в анализе знаний высшей математики, квантовой физики, в суждениях о прошлом в исторической науке, в философских знаниях и т.п.

# Непротиворечивость

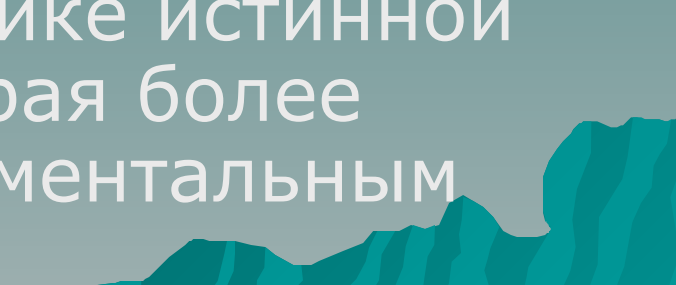
Предполагает, что истинное знание должно выражаться в логически непротиворечивых формах.

Логическое противоречие свидетельствует либо о заблуждении, либо о лжи.

# Когерентность (системность)

Предполагает, что новое знание должно быть хорошо согласовано с теми результатами, которые уже оцениваются как истинные (фундаментальные знания: философские принципы причинности, единства мира, сохранения энергии, самоорганизации мира и т.п.).

Из двух теорий, которые не могут быть проверены на практике истинной признается та, которая более совместима с фундаментальным знанием.



# Эвристичность

Характеризуется накоплением новых знаний.

Из двух теорий более истинной (эвристичной) является та, в которой теоретический рост опережает эмпирический.



# Простота


(субъективный критерий)

Из двух теорий предпочтение отдается той, которая объясняет действительность более просто  
(Аристотель, Г.Лейбниц, У.Куайн)

# Красота


(субъективный критерий)

Выражает личностную удовлетворенность результатами познания. Хорошая теория отличается особой эстетической гармонией, элегантностью, ясностью и стройностью.

A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is positioned at the bottom right of the slide, extending from the right edge towards the center.


# Полезность

Знание, которое обеспечивает деятельность, ведущую к успеху, следует рассматривать как истинное, независимо от его содержания.

A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.



Ни один из критериев  
истины нельзя  
рассматривать как  
абсолютный и  
применять в отрыве от  
других.

A stylized silhouette of a mountain range in shades of teal, located in the bottom right corner of the slide.