Научное познание
20.01.

Познавательная деятельность

Познание — это процесс приобретения и развития новых знаний о явления и закономерностях объективного мира.

Виды познания

Миф
(древнейшее мироощущение)

Народная мудрость
(свод рецептов поведения, выработанных народом)

Искусство
(эстетическое познание)

Жизненный опит
(накопленные знания в повседневной жизни)

Научное познание
(получение истинных знаний)

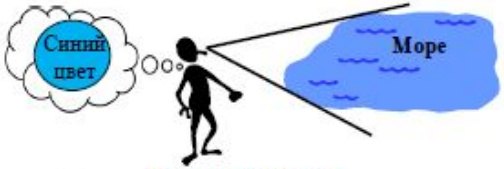
Человеку свойственно желание **познать мир** вокруг себя.

Познание – это процесс получения человеком знаний о мире, обществе и самом себе.

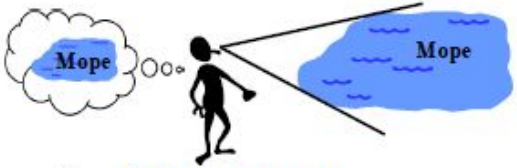
Результатом познания является ***знание.***

Способы познания

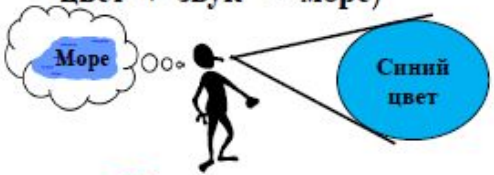
Чувственное познание (с помощью органов чувств: зрение, слух, осязание)



Ощущение
(отражение внешних свойств)



Восприятие
(целостное отражение свойств: цвет + звук = море)



Представление
(чувственный образ без непосредственного воздействия)

Рациональное познание (познание с помощью разума, рассудка, логики)

Банан – это желтый фрукт

Понятие
(это мысль, в которой отражены признаки предмета)

Все бананы есть фрукты,
но не все фрукты есть бананы

Суждение
(это мысль, утверждающая или отрицающая что-то)

Фрукты – съедобны,
Банан – фрукт,
Следовательно, банан – съедобен.

Умозаключение
(это логический вывод на основе нескольких суждений)

Научное познание – вид познавательной деятельности, направленной на получение объективных, знаний о природе, обществе и мышлении.

Особенности научного познания: стр. 62 -

- 1.
- 2.
- 3.

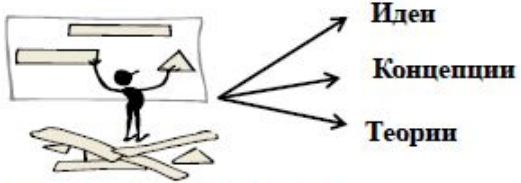
Особенности научного знания:

1) **Рациональность** (подчиняется законам логики);
2) **Объективность** (адекватное, истинное, независимое от субъекта знание о предмете или явлении);
3) **Обоснованность**;
4) **Системность** (особая организация знания – в виде понятий, теорий);

Научное познание

Научное познание – это процесс получения объективного, истинного знания.

Уровни научного познания



Эмпирический уровень
(получение знаний с помощью опыта, экспериментов и наблюдений)

Теоретический уровень
(получение знаний с помощью индукции, дедукции, анализа, синтеза)

Истина – это соответствие между самой действительностью и нашими мыслями о действительности

Абсолютная истина

В древние времена считали, что Земля плоская

Относительная истина

Критерии истины является общественно-историческая практика, т. е. деятельность людей по преобразованию окружающего мира.

Уровни научного познания

Эмпирический

Установление фактов

Теоретический

Объяснение фактов

Методы научного познания

- наблюдение
- эксперимент
- измерение
- описание
- сравнение
- систематизация
- анализ
- синтез
- дедукция
- индукция
- аналогия
- моделирование
- абстрагирование
- идеализация
- формализация

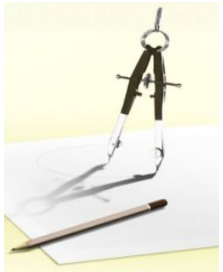
Методы научного познания

Наблюдение - это целенаправленное изучение отдельных предметов и явлений, в ходе которого происходит получение знаний о внешних свойствах и признаках изучаемых объектов.

Эксперимент – это метод исследования, который происходит в строго определенных условиях, которые часто происходят искусственно.

Сравнение - сопоставление ряда явлений и предметов для выявления у них общего или различий

Описание – это фиксирование сведений, полученных в ходе наблюдения.



Измерение – сравнение объектов по каким-либо общим свойствам и сторонам

https://ktonanovenkogo.ru/voprosy-i-otvety/poznanie-chto-ehto-takoe-vidy-formy-poznaniya-nauchnoe.html

Научное познание

ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(по особенностям объекта деятельности)

Практическая деятельность

(Изменение реальных объектов окружающего мира)

- **Материально-производственная** Д. (преобразование природы)
- **Социально-преобразовательная** Д. (преобразование общества)

Духовная деятельность

(Изменение сознания человека)

- **Познавательная** Д.
- **Прогностическая** Д.
- **Ценностно-ориентировочная** Д.

Стр. 65-66 задание/вопрос 4

§7 прочитать, вопросы с 1 по 7 устно, задание 8 письменно. Конспект Выучить новые понятия: