



Научное познание
20.01.

Познавательная деятельность

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

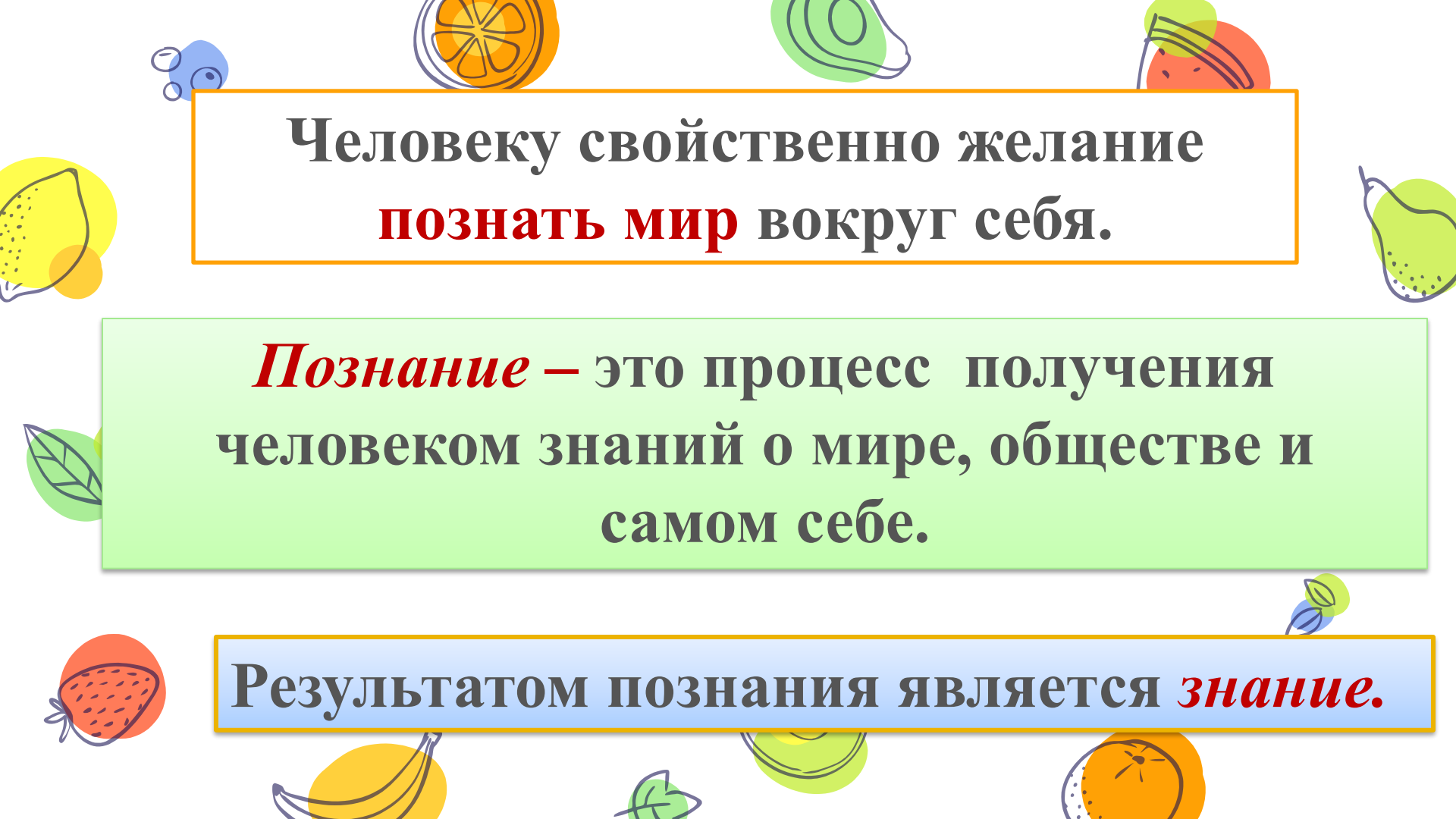


Виды познания



Акт
Что
раз!





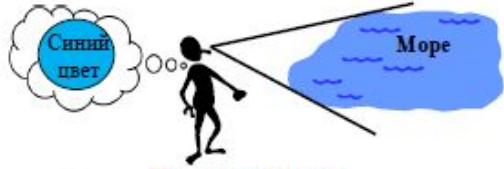
Человеку свойственно желание
познать мир вокруг себя.

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

Результатом познания является *знание*.

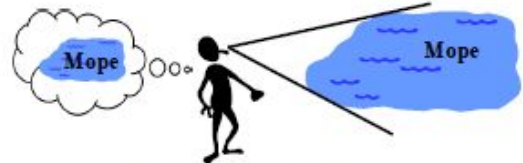
Способы познания

Чувственное познание (с помощью органов чувств: зрение, слух, осязание) **Рациональное познание** (познание с помощью разума, рассудка, логики)



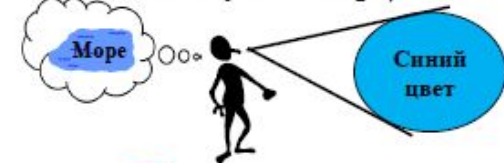
Ощущение

(отражение внешних свойств)



Восприятие

(целостное отражение свойств:
цвет + звук = море)



Представление

(чувственный образ без
непосредственного воздействия)



Банан – это желтый фрукт

Понятие

(это мысль, в которой отражены
признаки предмета)

Все бананы есть фрукты,
но не все фрукты есть бананы

Суждение

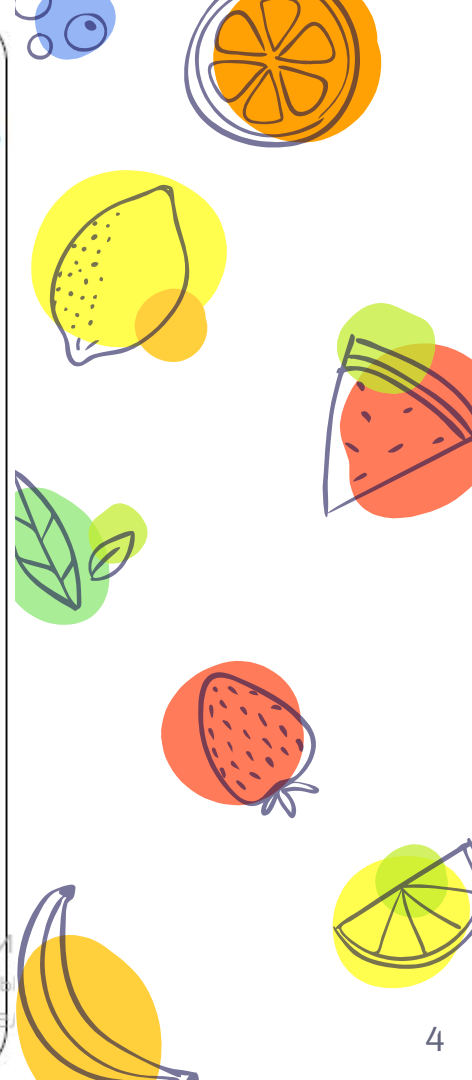
(это мысль, утверждающая или
отрицающая что-то)

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

Умозаключение

(это логический вывод на основе
нескольких суждений)

Актив
Чтобы
разде



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

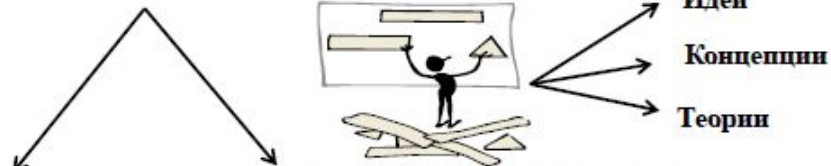
Научное познание – это процесс получения объективного, истинного знания.

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.

Акту
Чтобы
разде

Уровни научного познания

Эмпирический

Теоретический

Установление фактов

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

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

Описание – это фиксирование сведений, полученных в ходе наблюдения.



<https://ktonanovenkogo.ru/voprosy-i-otvety/poznanie-chto-eto-takoe-vidy-formy-poznaniya-na-uchnoe.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:



