



Мышление

Понятие мышления

- это психический процесс опосредованного отражения и преобразования информации об объектах и отношениях между ними, раскрывающий их сущность
- это высшая форма познавательной деятельности



Функции

1. Познание недоступного путем непосредственного восприятия.
2. Систематизация знаний и опыта.
3. Обеспечение целостности психической жизни человека во времени.
4. Участие в регуляции поведения и деятельности.
5. Обеспечение связи между индивидуальным и общественным опытом и знаниями.

Формы мышления

- **Понятие** - это обобщенное знание о группе однородных объектов, объединенных характерными для всех них признаками



Формы мышления

- **Суждение** - это основной акт мыслительного процесса, в котором раскрывается содержание понятий (устно или письменно, вслух или про себя)
- По уровню обобщенности различают суждения общие, частные и единичные
- В **общих суждениях** что-либо утверждается (или отрицается) относительно всех объектов (явлений) в рассматриваемой группе. Например, «все люди дышат».
- В **частных суждениях** утверждение (отрицание) касается не всех, а только некоторых представителей данной группы объектов (явлений). Например, «многие люди голодают».
- В **единичных суждениях** высказывания относятся только к одному объекту (явлению). Например, «Ганнибал - великий полководец».

Формы мышления

- Умозаключение - это рассуждение, опирающееся на исходные суждения (посылки) и завершающееся новым суждением (выводом).
- Наиболее распространен вариант умозаключения - из двух посылок одно следствие. Он носит наименование силлогизма.

Примеры: «Все круглое можно катить. Мяч круглый. Значит, его можно катить»; «Все четырехугольники имеют четыре стороны. Квадрат - четырехугольник. Следовательно, у квадрата четыре стороны»; «Студенты любознательны. Вы студенты. Значит, вы любознательны».

Виды мыслительных операций

- I. По направленности процесса.
 1. **Анализ** - расчленение (разъединение и разобшение) целого на части (по определенным признакам и принципам).
 2. **Синтез** - это процесс объединения и обобщения выделенных анализом частей целого

Виды мыслительных операций

● II. По виду связи между понятиями.

1. Сравнение:

- а) по сходству;
- б) по различию.



2. Группировка:

- а) объединение (интегрирование, основная типологизация);
- б) разъединение (дифференцирование, классификация).

3. Отвлечение от реального:

- а) абстрагирование;
- б) конкретизация.

4. Выделение существенного:

- а) обобщение;
- б) разобщение.

Виды мыслительных операций

- **Сравнение** - процедура установления сходства или различия между объектами путем их сопоставления и соотнесения друг с другом.
- **Группировка** - комплектование множеств объектов по каким-либо признакам (критериям).
- Основные способы группировки:
 - классификация** - это разнесение однородных объектов по группам (классам) в зависимости от их общих признаков,
 - типологизация** - это группировка объектов по наиболее существенным для них системам признаков
 - систематизация** - упорядочивание объектов внутри классов, классов между собой и множества классов с другими множествами классов

Виды мыслительных операций

- **Абстрагирование** - это выделение из всей совокупности сторон объекта какой-то одной (или нескольких) при отвлечении (мысленном игнорировании) остальных
- **Конкретизация** - это обращение к реальным совокупностям свойств объекта, данным нам в непосредственном познании во всей своей полноте



Виды мыслительных операций

- Выделение существенного - это нахождение наиболее характерных для группы объектов свойств, определяющих их важнейшие качественные характеристики (структуру, функцию, границу и т. п.).
- Выделять существенное можно путем обобщения, т. е. поднимаясь от частного к общему, и путем разобобщения, т. е. опускаясь от общего к частному

Способы рассуждений

- **Индукция** (от лат. *inductio* с наведение) - это логическое умозаключение от частного (или единичного) к общему, от частных (или единичных) суждений к общим положениям
- **Дедукция** (от лат. *deductio* с выведение) - логическое умозаключение от общего суждения к частному (или единичному), к частным (или единичным) случаям

Классификации мышления

По ведущей детерминанте (*уровни мышления*):

- 1) предметное (наглядно-действенное, сенсомоторное);
- 2) образное (наглядно-образное);
- 3) понятийное (словесно-логическое, отвлеченное).

По виду деятельности (*формы мышления*):

- 1) практическое;
- 2) теоретическое.

По осознанности и развернутости (*роды мышления*):

- 1) дискурсивное (логическое);
- 2) интуитивное.

По степени конструктивности и творчества (*типы мышления*):

- 1) конвергентное (репродуктивное);
- 2) дивергентное (продуктивное).

Виды мышления

- **Предметное (наглядно-действенное) мышление** - это уровень мышления, неразрывно связанного с восприятием и осуществляемого в процессе прямого взаимодействия с окружающей средой
- **Образное (наглядно-образное) мышление** - это уровень мышления, совершающегося на основе наглядных чувственных образов, представлений
- **Понятийное (отвлеченное, логическое) мышление** - это уровень мышления, основанного на использовании понятий и в полной мере представленного логическими формами.

Виды мышления

- **Дискурсивное (логическое) мышление** - род мышления, основанного на рассуждениях, с ясным осознанием этапов мыслительного процесса, приводящий к новым знаниям через систему логически выстроенных доказательств и промежуточных результатов
- **Интуитивное мышление** - род мышления, основанного на **интуиции**, т. е. мгновенном использовании опыта без осознания путей и условий получения нового знания

Виды мышления

- **Конвергентное мышление** - мышление репродуктивного (воссоздающего) характера с низкой степенью новизны получаемых знаний
- **Дивергентное мышление** - мышление продуктивного (творческого) характера с высокой степенью новизны получаемых знаний



Мыслительные свойства личности

- **Ум** - совокупность индивидуальных способностей мышления и понимания человека. Свойства ума - быстрота, ясность, критичность, глубина, гибкость, широта, творчество
- **Интеллект** - это совокупность самых разнообразных умственных способностей, обеспечивающих успех познавательной деятельности человека

Индивидуальные особенности мышления

- Любознательность
- Сообразительность
- Пытливость
- Глубина ума (глубокомысленность)
- Быстрота мысли
- Гибкость ума
- Ясность мысли (ума)
- Остроумие
- Логичность
- Доказательность
- Критичность

