

Мышление



Мышление

является высшим познавательным
процессом

- порождение нового знания
- активная форма творческого отражения и преобразования действительности
- порождает результат, которого не существовало ранее.



- **Чувственной основой мышления являются ощущения, восприятия и представления**



Виды мышления

Теоретическое

Понятийное

Образное

Практическое

Наглядно-образное

Наглядно-действенное

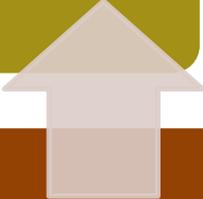


Виды мышления выступают одновременно как уровни его развития

Словесно-логическое — вид мышления, осуществляемый при помощи логических операций с понятиями.



Наглядно-образное — вид мышления, характеризующийся опорой на представления и образы.

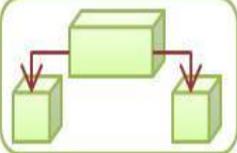
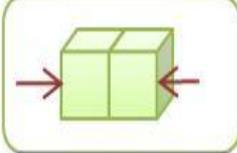
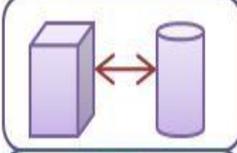
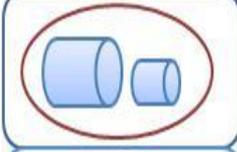
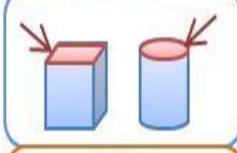
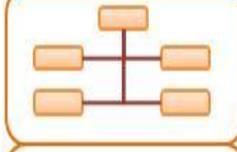
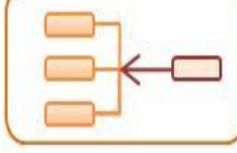


Наглядно-действенное — вид мышления, опирающийся на непосредственное восприятие предметов.

Виды мышления



Мыслительные операции

Анализ	Мысленное расчленение предмета или явления, выделение отдельных его частей, признаков, свойств.	
Синтез	Мысленное соединение отдельных элементов, частей, признаков в некоторое целое.	
Сравнение	Сопоставление предметов и явлений, их свойств и признаков с целью выявления общности и различия между ними	
Обобщение	Мысленное объединение предметов и явлений действительности, имеющих те или иные общие свойства.	
Абстрагирование	Отвлечение от несущественных признаков предметов и явлений и выделение в них основного, главного.	
Классификация	Систематизация понятий какой-либо области знания или деятельности для установления связи между этими понятиями.	
Категоризация	Отнесение какого-либо объекта, явления к некоторому классу по некоторым признакам.	

Виды умозаключений

- Дедукция – от общего к частному
- Индукция – от частного к общему
- Аналогия – от частного к частному

Таксономия Блума

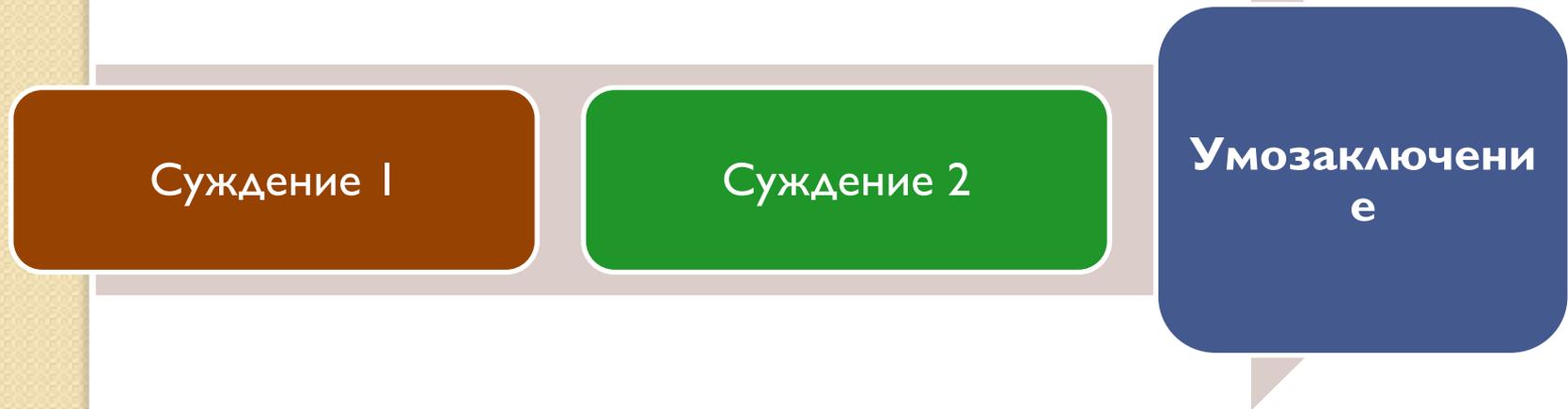


Формы мышления

Понятие – форма мышления, отражающие общие свойства предметов.

Суждение — это форма мышления, отражающая объекты действительности в их связях и отношениях.

Каждое суждение есть отдельная мысль о чём-либо.



Умозаключение — это вывод из нескольких суждений, дающий нам новое знание о предметах и явлениях объективного мира



Качества мышления

- **Широта мышления** – это способность охватить весь вопрос целиком, не упуская в то же время и необходимых для дела частностей.
- **Глубина мышления** выражается в умении проникать в сущность сложных вопросов. Качественным, противоположным глубине мышления, является поверхностность суждений, когда человек обращает внимание на мелочи и не видит главного.
- **Самостоятельность мышления** характеризуется умением человека выдвигать новые задачи и находить пути их решения, не прибегая к помощи других людей.
- **Гибкость мысли** выражается в ее свободе от сковывающего влияния закрепленных в прошлом приемов и способов решения задач, в умении быстро менять действия при изменении обстановки.

- **Быстрота ума** – способность человека быстро разобраться в новой ситуации, обдумать и принять правильное решение.
- **Торопливость ума** проявляется в том, что человек, не продумав всесторонне вопроса, выхватывает какую-то одну сторону, спешит дать решение, высказывает недостаточно продуманные ответы и суждения.
- Определенная замедленность мыслительной деятельности может быть обусловлена типом нервной системы – малой ее подвижностью. "Скорость умственных процессов есть фундаментальный базис интеллектуальных различий между людьми" (Айзенк).
- **Критичность ума** – умение человека объективно оценивать свои и чужие мысли, тщательно и всесторонне проверять все выдвигаемые положения и выводы.

ЭТАПЫ МЫСЛИТЕЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ

