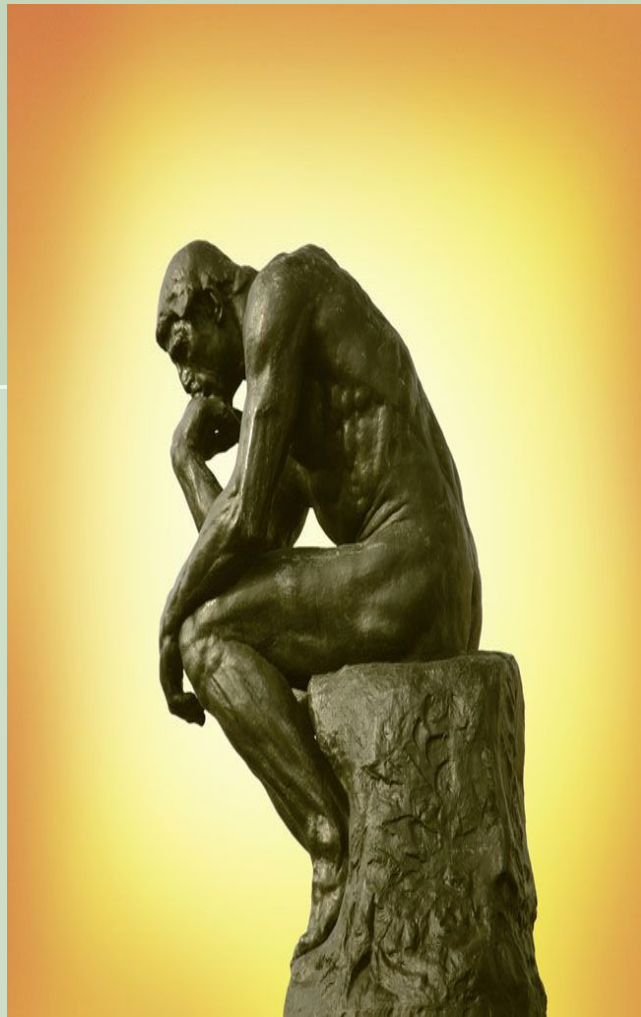


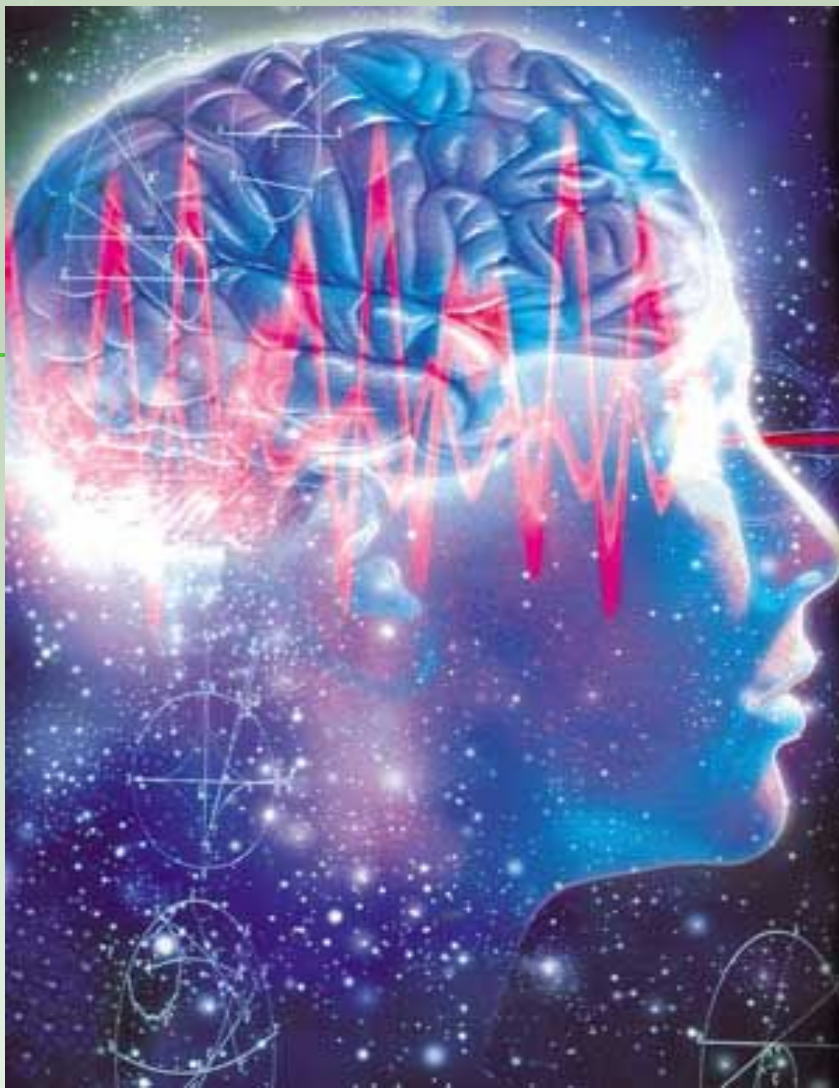


Мышление



План

- **Общая характеристика мышления**
- **Теории мышления**
- **Логические операции мышления**
- **Формы мышления**
- **Виды мышления**
- **Индивидуальные особенности
и качества мышления**



Общая характеристика мышления

Мышление – это социально обусловленный, неразрывно связанный с речью психический процесс поисков и открытия существенно нового, опосредованного и обобщенного отражения действительности в ходе её анализа и синтеза.



Мышление возникает на основе практической деятельности из чувственного познания и входит далеко за его предел.

Специфика мышления состоит в следующем:

- 1. Дает возможность познать глубинную сущность объективного мира, законы его существования.**
- 2. Лишь в мышлении возможно сознание становящегося, изменяющегося развивающегося мира.**
- 3. Позволяет предвидеть будущее, оперировать возможным, планировать практическую деятельность.**



Теории мышления

Мышление – один из сложных познавательный процессов, изучение которого породило множество теорий.

■ **Ассоциативная теория (Д. Гартил, Ж. Пристли и др.): Мышление – это связь идей.**

■ **Функциональная теория (О. Зельц): Мышление есть функционирование интеллектуальных операций, процесс имеющий этапы и операции.**

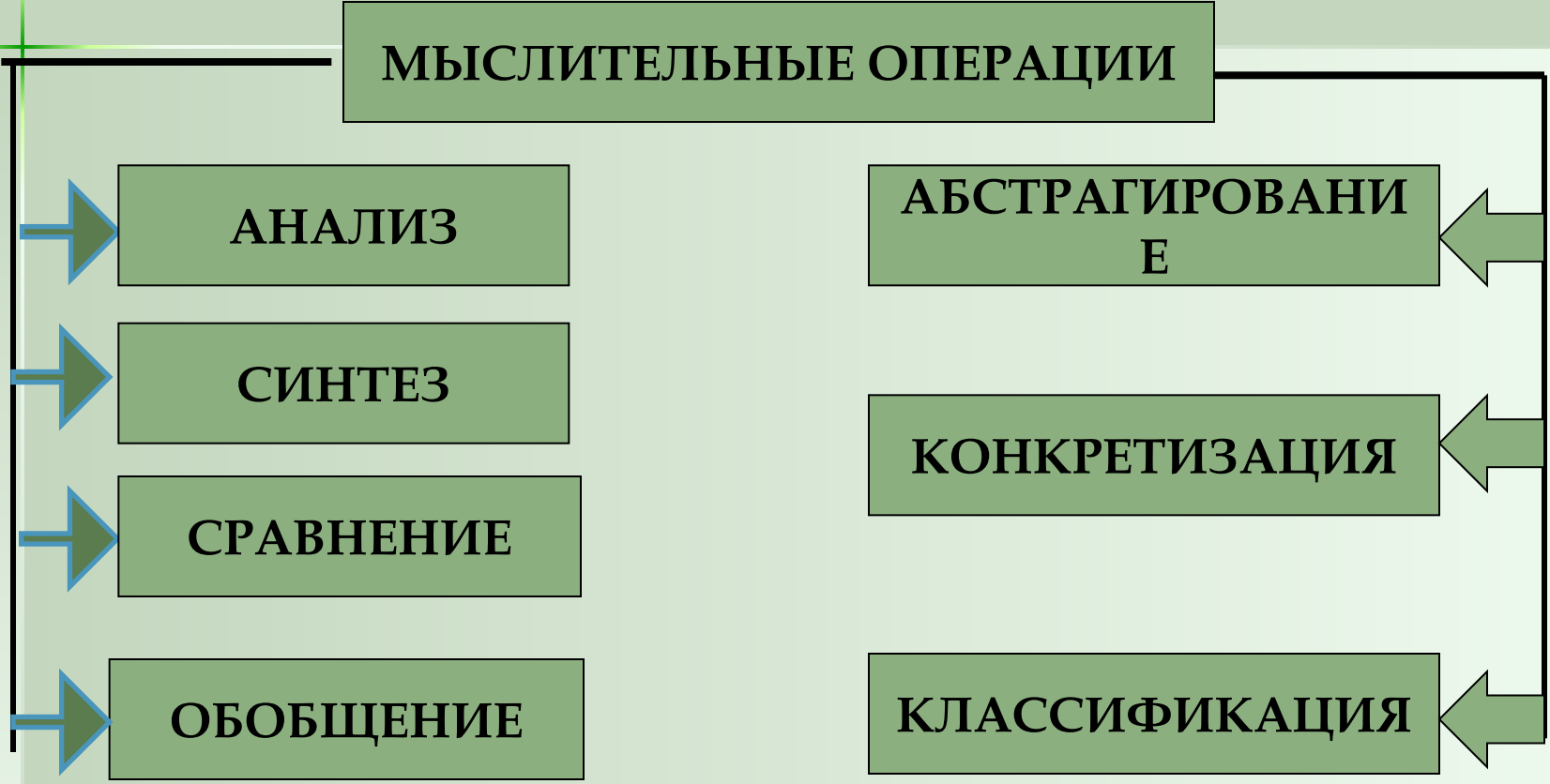
- **Психоаналитическая теория (З. Фрейда):** Мышление связывали с бессознательной мотивацией и считали защитным механизмом.
- **Бихевиоризм (Дж. Уотсон):** Мышление процесс формирования сложных связей между стимулом и реакцией, становление практических навыков связанных с решением задач.

Гештальтпсихология (М. Вертгеймер):
Мышление совершается в замкнутой сфере сознания. Мышление – процесс формирования навыков и умений, связанных с решением задач.

Генетическая теория (А. Пиаже):
Мышление – прижизненное образование, приобретаемое в специальных условиях стадийно.

Мыслительные операции

МЫСЛИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ



The diagram illustrates mental operations. At the top center is a box labeled 'МЫСЛИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ'. A horizontal line extends from this box to the left and right. On the left, a vertical line descends from the horizontal line, with four blue arrows pointing right to boxes labeled 'АНАЛИЗ', 'СИНТЕЗ', 'СРАВНЕНИЕ', and 'ОБОБЩЕНИЕ'. On the right, a vertical line descends from the horizontal line, with three green arrows pointing left to boxes labeled 'АБСТРАГИРОВАНИЕ', 'КОНКРЕТИЗАЦИЯ', and 'КЛАССИФИКАЦИЯ'.

АНАЛИЗ

СИНТЕЗ

СРАВНЕНИЕ

ОБОБЩЕНИЕ

АБСТРАГИРОВАНИЕ

КОНКРЕТИЗАЦИЯ

КЛАССИФИКАЦИЯ

МЫСЛИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

АНАЛИЗ

АБСТРАГИРОВАНИЕ

СРАВНЕНИЕ

СИНТЕЗ

ОБОБЩЕНИЕ

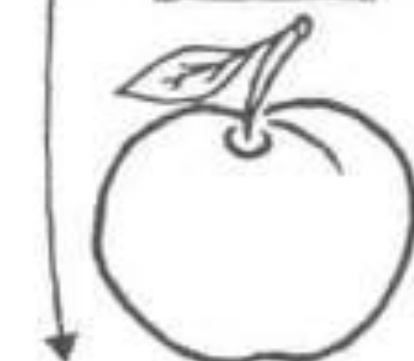


МЫСЛЕННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ
ПРЕДМЕТОВ И ЯВЛЕНИЙ
НА ЧАСТИ
ИЛИ СВОЙСТВА
(ФОРМА, ЦВЕТ,
ВКУС...)



ВЫДЕЛЕНИЕ
ОДНИХ ПРИЗНАКОВ
И ОТВЛЕЧЕНИЕ ОТ ДРУГИХ
(ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА)

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРЕДМЕТОВ
И ЯВЛЕНИЙ,
НАХОЖДЕНИЕ СХОДСТВА
И РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ НИМИ



МЫСЛЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ЧАСТЕЙ ИЛИ СВОЙСТВ
В ЕДИНОЕ ЦЕЛОЕ



"ЭТО — ФРУКТЫ"

МЫСЛЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРЕДМЕТОВ И ЯВЛЕНИЙ ПО ИХ
ОБЩИМ И СУЩЕСТВЕННЫМ ПРИЗНАКАМ

Анализ – это мыслительная операция расчленения сложного объекта на составляющие его части. И это выделение в объекте тех или иных его сторон, элементов, связей отношений и т.п.

Синтез – это мыслительная операция, позволяющая в едином аналитико-синтетическом процессе мышления переходить от частей к целому.

ORBIS TERRARVM DESCRIPTIO DUOBVS PLANIS HEMISPHERIIS COMPREHENSÆ



Сравнение – мыслительной операции, раскрывающая тождество и различия явлений и их свойств, позволяющая произвести классификацию явлений и их обобщений.



Обобщение – мыслительная операция, позволяющая мысленно объединить предмет и явления по их общим и существенным признакам.

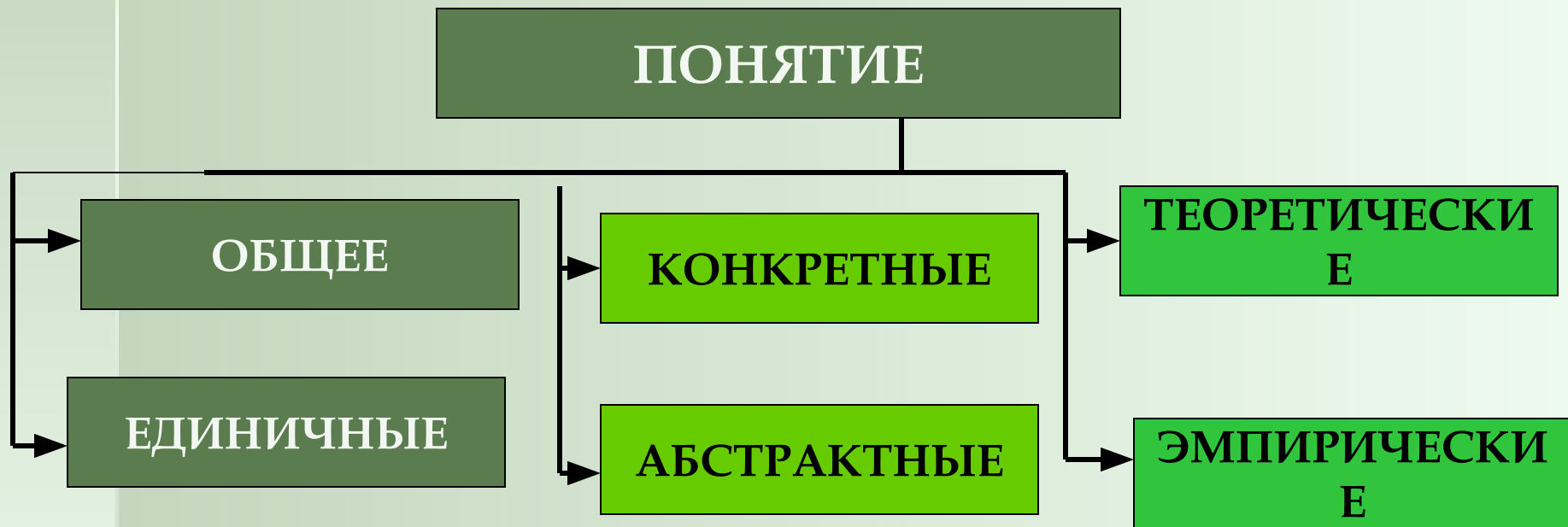
Абстрагирование – мыслительная операция отражение отдельных существенных в какой-то отношении свойств явлений.

Конкретизация – мыслительная операция познания целостного объекта в совокупности его существенных взаимосвязей, теоретического воссоздания целостного объекта.

Классификация – группировка объектов по существенным признакам.

Логические формы мышления

Понятие – это отражение в сознании человека общих и существенных свойств предмета или явления.



Общее понятие охватывает целый класс однородных предметов или явлений, носящих одно и то же название.

Единичное понятие – это понятие, в котором отражены присущие только отдельному предмету или явлению признаки.

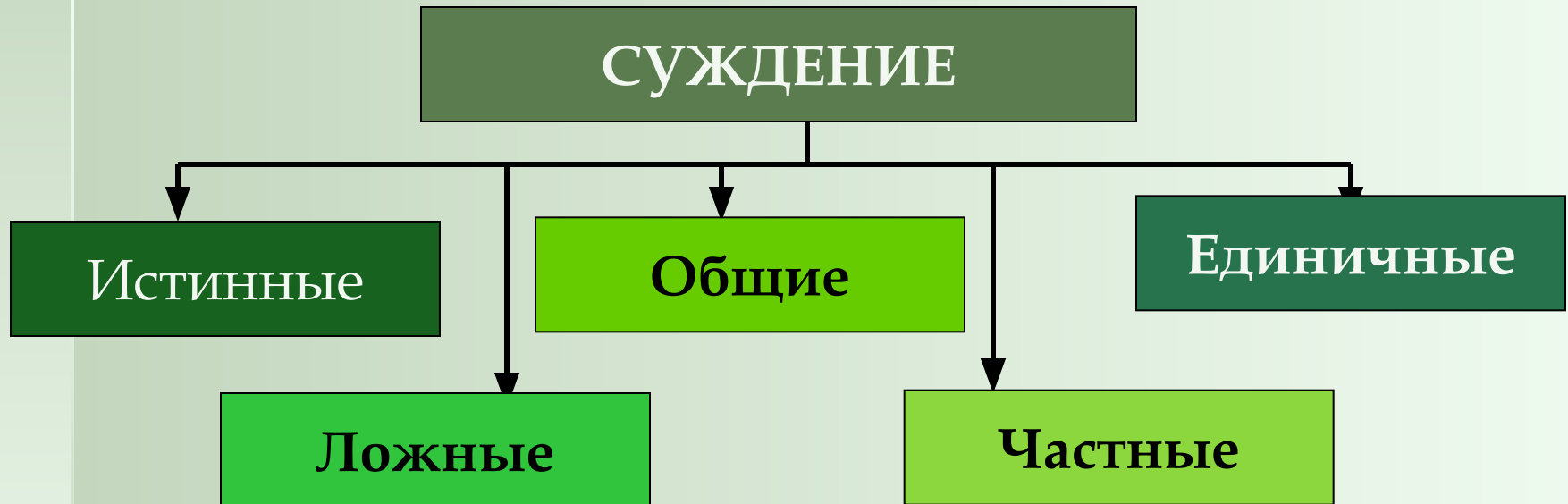
Конкретное понятие – понятие, которое легко идентифицировать, представить, сформировать и классифицировать.

Абстрактное понятие – это понятие, которое трудно идентифицировать, представить, классифицировать.

Теоретическое понятие – это понятие, специфическим содержанием которого выступает объективная связь всеобщего и единичного (целостного и отличного).

Эмпирическое понятие фиксирует одинаковые предметы в каждом отдельном классе предметов на основе сравнения.

**Суждение – основная форма суждения,
в процессе которой утверждаются
или отрицаются связи между
предметами и явлениями
действительности.**



Истинное суждение – это объективно
верное суждение.

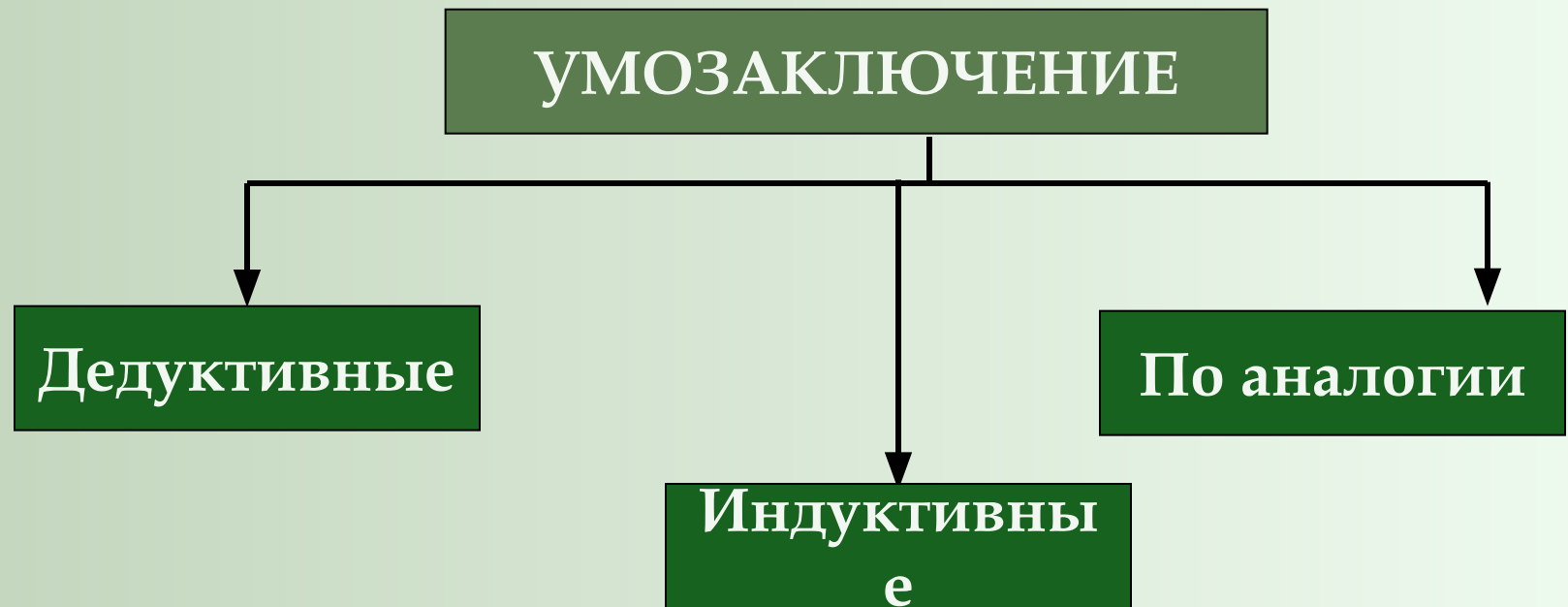
Ложное суждение – суждение не
соответствующее реальности.

Общее суждение – утверждение чего-
либо (или отрицания) относительно
всех предметов данной группы, данного
класса.

Частное суждение – утверждение или отрицание, относящееся не ко всем, а лишь к некоторым предметам.

Единичное суждение – утверждение или отрицание, относящиеся только к одному предмету.

Умозаключение – форма мышления, при которой на основе нескольких суждений делается определенный вывод.



Дедуктивное умозаключения – умозаключения, в которых рассуждение осуществляется от общих фактов к единичному выводу.

Индуктивные умозаключения – умозаключения, в которых рассуждение идет от единичного факта к общему.

Умозаключение по аналогии – это такие умозаключения, в которых вывод делается на основании частичного сходства между явлениями, без достаточного исследования всех условий.

Виды мышления

Виды мышления



**Наглядно-действенное мышление –
элементарный вид мышления,
возникающий в практической
деятельности и являющийся
основой для формирования более
сложных видов мышления.**



**Наглядно-образное мышление – вид
мышления, характеризующийся
опорой на представления и образы.**

Абстрактно-логическое мышление – вид мышления, основанный на выделении существенных свойств и связей предмета и отвлечение от других несущественных.

Словесно-логическое мышление – вид мышления, осуществляемый с помощью логических операций с понятиями.

Теоретическое мышление направлено
на решение задач, опосредованно
связанных с практикой.

Практическое мышление направлено
на решение теоретических задач,
возникающие в ходе практической
деятельности.

Дискурсивное мышление совершается
путем логических умозаключений,
приводящих к пониманию основного
принципа, закономерности.

Интуитивное мышление
осуществляется как не посредственное
«схватывание» ситуации, нахождение
решений без основания путей и
условий его получения.

**Репродуктивное мышление – это
воспроизводящее мышление.**

**Продуктивное мышление – мышление,
вырабатывающее новую стратегию,
оригинальный путь решения проблем.**



Индивидуальные особенности и качества мышления

Познавательная активность, легкость генерирования идей

**В этом свойстве проявляются поисковая
активность сознания, отражение в нем
различных явлений, их свойств и связей.**

Глубина и широта мышления

Глубина выражается в умении проникать в сущность сложных вопросов.

Широта мышления – способность охватить весь вопрос целиком, не упуская в то же время и необходимых для дела частных.

Критичность мышления

**Соотношение замыслов решений с
объективными условиями задачи,
обоснованность, аргументированность
замыслов, выделяемых как
предпочтительные.**

Гибкость, подвижность мыслительных процессов

**Умение изменять свою деятельность и
принятые решения в соответствии с
новой информацией, способность
уйти от шаблонных решений.**

Проницательность

Умение разбираться в движущих мотивах поведения людей, способность понимать и предвосхищать их поступки.

Логичность мышления

Это развитие последовательности мыслительного процесса, строгость и «проницательность» доказательства, умение сделать обобщающие выводы из обширных и самых разнообразных фактов.