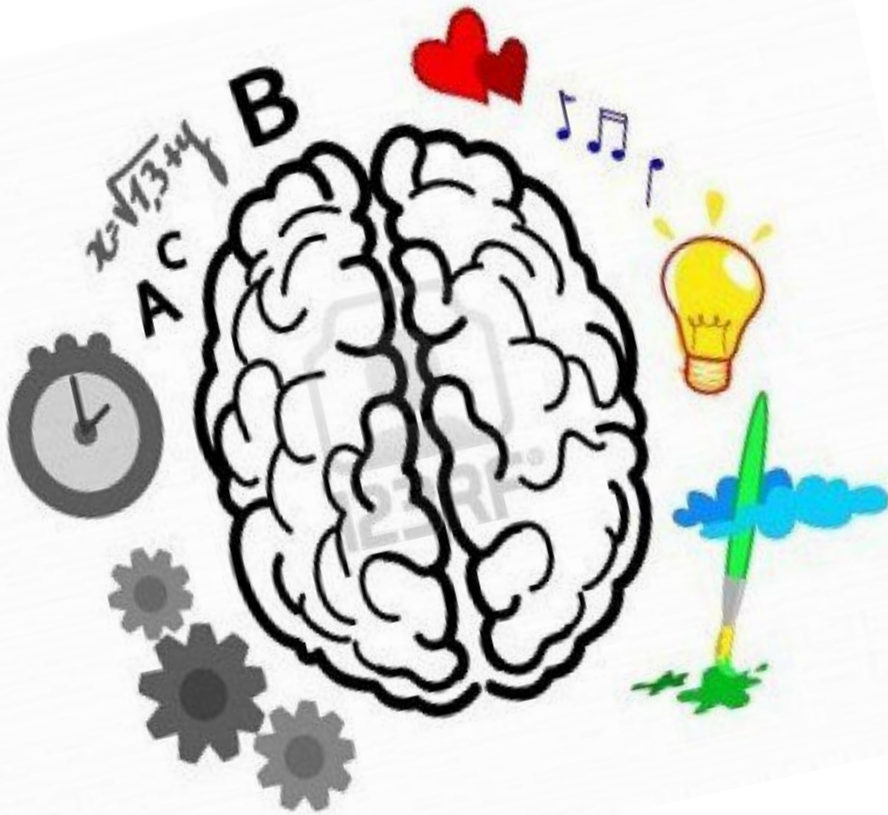


# ЛОГИКА

Соловьева Елизавета  
Шайдулина Лариса  
Егорова Ксения  
Тихонова Диана  
Гераскина Анна  
Цупикова Вера



# ЛОГИКА

1. ЛОГИКА, КАК НАУКА О ПРАВИЛЬНОМ МЫШЛЕНИИ.

2. ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПОЗНАНИЯ.

3. ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ РАЦИОНАЛЬНОГО МЫШЛЕНИЯ.

4. ФОРМЫ МЫШЛЕНИЯ И ТИПЫ МЫШЛЕНИЯ.

5. ФОРМАЛЬНАЯ ЛОГИКА - ЭМПИРИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ, ДИАЛЕКТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА - ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ.

6. ОБРАЗНОЕ МЫШЛЕНИЕ И ЛОГИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ.



**Логика** (др.-греч. ΛΟΓΙΚΗ — раздел философии, «наука о правильном мышлении», «искусство рассуждения» от ΛΟΓΟΣ — «речь», «рассуждение», «мысль») — наука о формах, методах и законах интеллектуальной познавательной деятельности, формализуемых с помощью логического языка.



Трудами Демокрита, Сократа и Платона были заложены основы этой науки. Родоначальником же логики по праву считается величайший мыслитель древности, ученик Платона – Аристотель (384 – 322 гг. до н.э.)

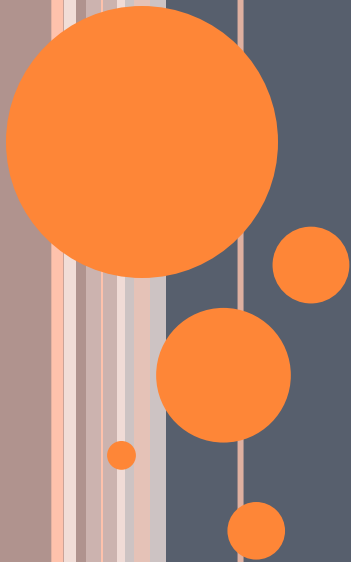
Серьезное внимание Аристотель уделял также разоблачению различного рода логических ошибок и софистических приемов в спорах («О софистических опровержениях»).



ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ ХАРАКТЕР ЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ АРИСТОТЕЛЯ ПРОЯВЛЯЕТСЯ В ТОМ, ЧТО ЕГО ЛОГИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ, УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ В НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ, А ИНОГДА И ИСКАЖЕННОЕ, ПРОСУЩЕСТВОВАЛО БЕЗ ОСОБЫХ ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ДО СЕРЕДИНЫ XIX ВЕКА И ПОЛУЧИЛО НАЗВАНИЕ ТРАДИЦИОННОЙ ЛОГИКИ.

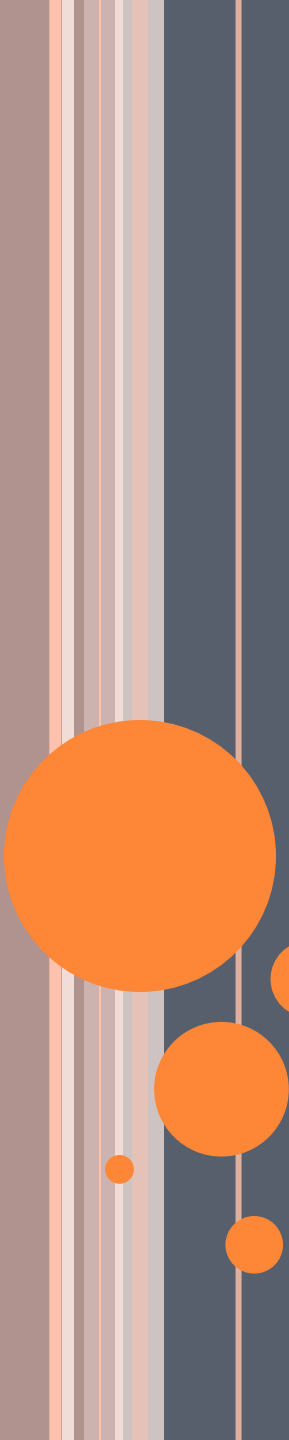


ФОРМАЛЬНАЯ ЛОГИКА - ЭМПИРИЧЕСКОЕ  
МЫШЛЕНИЕ,  
ДИАЛЕКТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА - ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ  
МЫШЛЕНИЕ.



# ФОРМАЛЬНАЯ ЛОГИКА

Формальная логика — конструирование и исследование правил преобразования высказываний, сохраняющих их истинностное значение безотносительно к содержанию входящих в эти высказывания понятий. В истории философии — отдельный раздел или направление логики конца XIX—начала XX века. Иногда путают с символической, или математической логикой





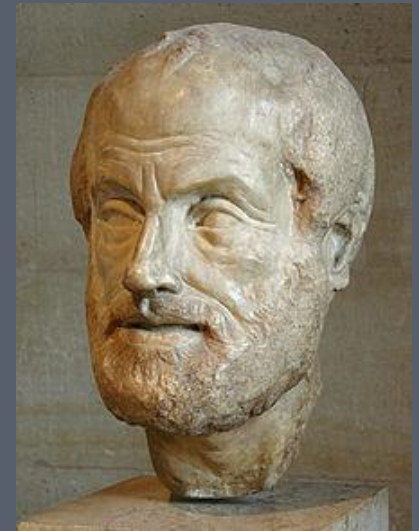
# ФОРМАЛЬНАЯ ЛОГИКА

Формальная логика — это наука, которая занимается анализом суждений и доказательств, используемых человеком для обоснования нового знания, произведенного из установленных фактов.

В логике используется специально созданный формализованный язык, подчиняющийся своей системе анализа. Фактически, логика — это множество правил манипулирования формулами, представляющими формы рассуждений с игнорированием их смысла.

Отвлечение от содержания предложений языка в формальной логике есть результат применения операции абстрагирования к рассуждениям естественного языка.

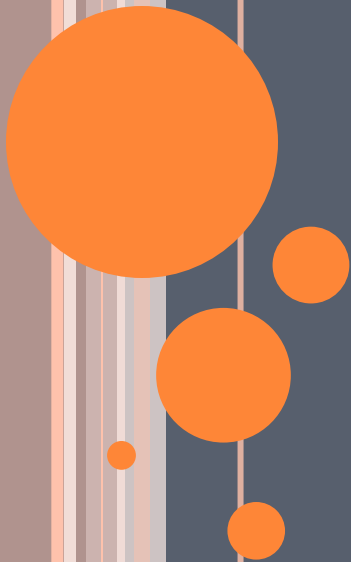
Автором первой системы формальной логики считается Аристотель, который ввёл понятие силлогизма и переменных, которыми он обозначал термины силлогизма.



По Канту, формальная логика (в «Критике чистого разума» («КЧР»)) она названа «общей») отвлекается от содержания понятий и имеет дело только с их формой

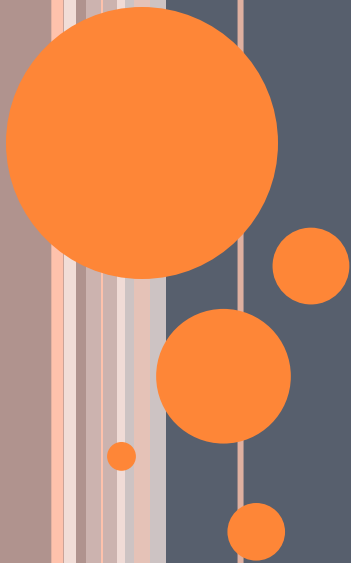
## ЭМПИРИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ

Эмпирическое мышление — это мышление по готовым образцам, отождествление по памяти, накопление, систематизация и организация опыта, проверка опытом. Главным признаком и критерием такого мышления является опыт, закрепляемый в памяти.



# ДИАЛЕКТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА

Логическое учение диалектического материализма, наука о законах и формах отражения в мышлении развития объективного мира, о закономерностях познания истины.



# ЗАДАЧИ

Задача Диалектической логики заключается в том, чтобы, опираясь на обобщение истории философии, истории всех отдельных наук, истории умственного развития ребёнка, истории умственного развития животных, истории языка, психологии, физиологии органов чувств, технического и художественного творчества, исследовать логические формы и законы научного познания, способы построения и закономерности развития научной теории, выявить способы соотношения знания с его объектом и т.д. Важной задачей Д. л. является анализ исторически сложившихся методов научного познания и выявление эвристических возможностей того или иного метода, границы его применения и возможности познания новых методов.



# ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ

## Понятийное

- это такое мышление, пользуясь которым человек в процессе решения задачи обращается к понятиям, выполняет действия в уме, непосредственно не имея дела с опытом, получаемым при помощи органов чувств. Он обсуждает и ищет решение задачи с начала и до конца в уме, пользуясь готовыми знаниями, полученными другими людьми, выраженными в понятийной форме, суждениях, умозаклечениях. Теоретическое понятийное мышление характерно для научных теоретических исследований.

## Образное

- Теоретическое образное мышление отличается от понятийного тем, что материалом, который здесь использует человек для решения задачи, являются не понятия, суждения или умозаклечения, а образы. Они или непосредственно извлекаются из памяти, или творчески воссоздаются воображением. Таким мышлением пользуются работники литературы, искусства, вообще люди творческого труда, имеющие дело с образами. В ходе решения мыслительных задач соответствующие образы мысленно преобразуются так, чтобы человек в

