

# Закон тождества



# Основные законы

- Закон тождества
- Закон противоречия
- Закон исключения третьего
- Закон достаточного основания

# Законы логики

1. Закон тождества

Если  $A$ , то  $A$

Каждое понятие сохраняет свое значение.

2. Закон противоречия

$A \neq \text{не-}A$

Не может быть противоположных суждений.

3. Закон  
исключённого третьего

Или  $A$ ,  
или  $\text{не-}A$

Суждение либо истинно,  
либо ложно.

4. Закон  
достаточного основания

$A$ , потому  
что  $B$

Истинность требует  
доказательства.

Закон тождества можно сформулировать следующим образом: ***объем и содержание мысли о каком-либо предмете должны быть строго определены и оставаться постоянными в процессе рассуждения о нем.***

Закон тождества принято выражать формулой

**$A = A$  или  $A$  суть  $A$ .**

## Закон тождества в повседневной жизни

Любой человек с годами меняется внешне, но мы всё же отличаем его от других людей, потому что он сохраняет свои основные черты, т.е. имеется возможность отождествления.

В соответствии с законом тождества мы утверждаем, что это один и тот же человек, поскольку в основе определения лежит понятие (имя, профессия, принадлежность к профессии к определенному роду и т.д.)

Закон тождества, таким образом, одновременно рассматриваем один объект (человека) на двух различных уровнях абстракции: различения и отождествления.

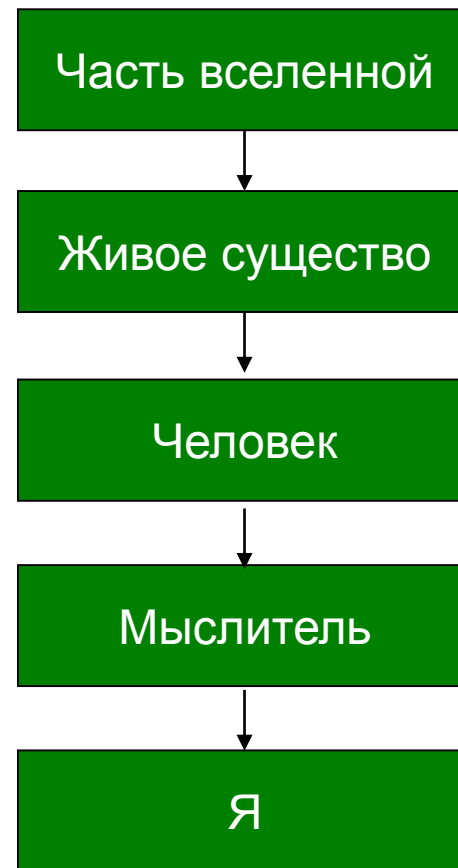


# Взгляд на мир

Нелогичный  
(закон нарушается)



Логичный  
(закон выполняется)



# Взгляд на себя

(закон тождества выполняется)

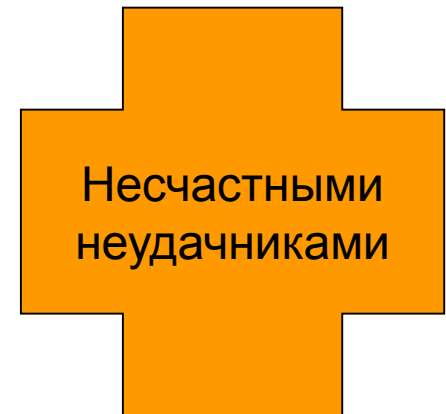
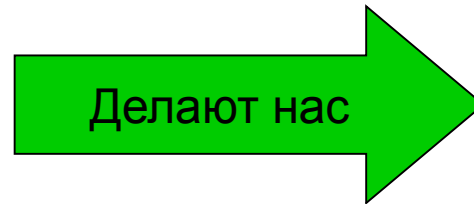
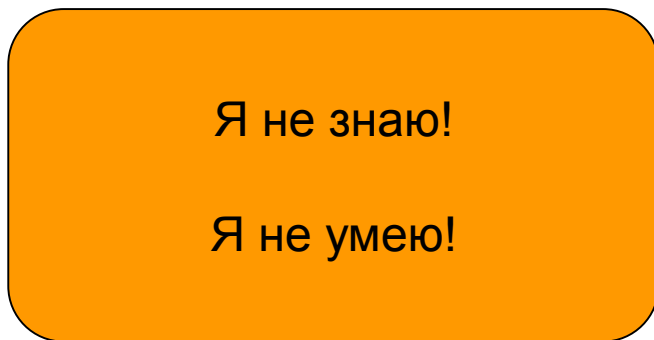
я другой, но я такой же человек как все



Где-то  
тут

# Самоустановки

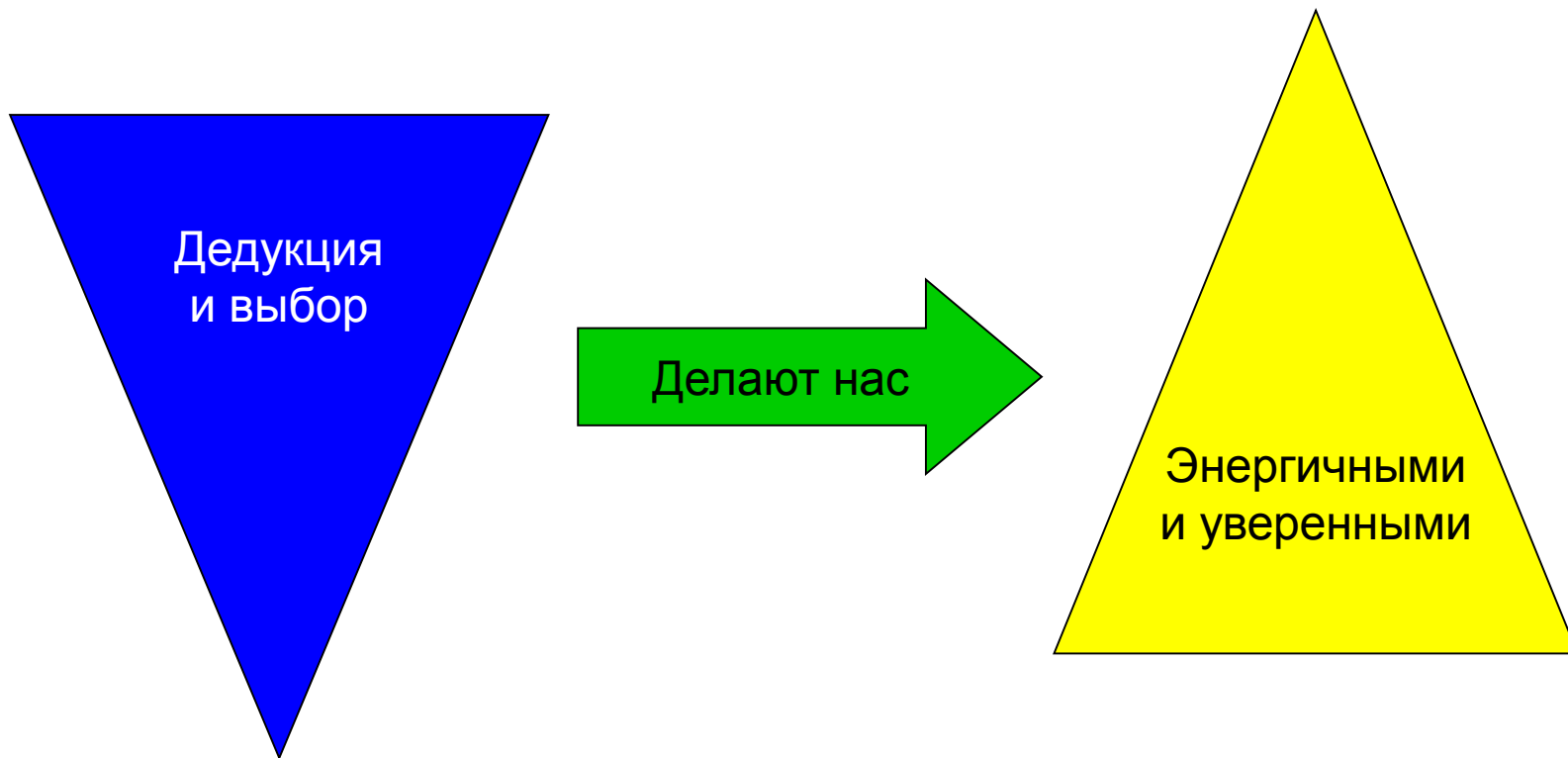
нарушают закон тождества





# ЛОГИЧЕСКОЕ РАЗМЫШЛЕНИЕ

закон тождества основан на методе дедукции (от частного к общему)  
и помогает свободно выбирать работу по своим способностям в обществе



# Мое ли это желание?

Индукция (от частного к общему) – это умозаключение, в котором связь посылок не опирается на логический закон

Дедукция (от общего к частному) – отождествляет человека и общество, помогает исполнить желание общества и утвердиться в нем

Должен!



Обязан?

Срочно!

## Закон тождества не нарушается:

1. Например, человек дает обещание и выполняет его – в данном случае перед нами ситуация тождества (и сказал, и сделал – что обещал: одно тождественно другому, или  $1 = 1$ ).

2. Может быть так, что человек не обещает и не делает то, что он не обещает. Данная ситуация – также проявление тождества (не говорил и не делал, не обещал и не выполнял: одно соответствует, или равно другому, или  $0 = 0$ ).

3. Наконец, нередко встречается такая ситуация, когда человек обещает что-то и не выполняет обещанного. В этом случае мы наблюдаем как раз нарушение тождества (сказано было, а сделано не было, одно не равно другому, или  $1 \neq 0$ ).

Какая из этих трех ситуаций самая нежелательная?

Конечно же, последняя.

Закон тождества имеет силу только в мыслительном процессе; на материальные отношения предметного мира он не распространяется, т.е. не является абсолютным законом действительности.

**Нарушение закона тождества ведет к логической ошибке, которую можно характеризовать как потерю или подмену предмета мысли.**

Оно может возникнуть или произвольно, или умышленно.  
(рассмотрим примеры)

# НАРУШЕНИЕ ЗАКОНА ТОЖДЕСТВА

## *Студенты прослушали объяснение преподавателя*

смысл простого на первый взгляд высказывания непонятен, потому что в нем нарушен закон тождества. Ведь слово прослушали можно понимать двояко: то ли студенты внимательно слушали преподавателя, то ли все пропустили мимо ушей (причем первое значение противоположно второму).

Получается, что высказывание было одно, а возможных значений у него два, т. е. нарушается тождество.

Иначе говоря, в приведенном высказывании смешиваются (отождествляются) две различные нетождественные ситуации.

*Из-за рассеянности на турнирах шахматист  
неоднократно терял очки.*

(прибор для зрения, или спортивные баллы)

# В основе всех фокусов также лежит нарушение закона тождества

Собеседник думает (или предполагает) одно, вы же делаете другое, и между первым и вторым нельзя поставить знак равенства, т. е. нарушается закон тождества.

## **Пример 1.**

- ❖ Прибавь 2 ноля к своему размеру обуви
- ❖ Вычти из полученного результата свой год рождения
- ❖ Прибавь к получившемуся числу текущий год
- ❖ Посмотри на последние две цифры результата- это и будет твой возраст.

**Задание всей группе 24102, а представитель группы выходит к доске: найти нарушение закона тождества**