

ПОНЯТИЕ

Д.ф.н. профессор
кафедры философии
РГСУ

СКОРОДУМОВА
ОЛЬГА БОРИСОВНА

ПОНЯТИЕ

- Форма мышления, отражающая предметы в их существенных признаках.
- Признаком предмета называется то, в чем они сходны друг с другом или чем они друг от друга отличаются.
- *(красивая девушка, безбилетный пассажир)*

ПРИЗНАКИ

- Существенный признак- такая черта, сторона, особенность предмета, которая необходимо ему присуща, лишившись которой, предмет перестает быть самим собой, становится иным предметом (*студент как человек, обучающийся в вузе, колледже*).
- Несущественный признак может приобретаться и теряться предметом, но никак не влияет на его существование в качестве данного предмета.

ПОНЯТИЕ

- **ПОНЯТИЕ ОБРАЗУЕТСЯ НА ОСНОВЕ ОБОБЩЕНИЯ СУЩЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ, ПРИСУЩИХ РЯДУ ОДНОРОДНЫХ ПРЕДМЕТОВ.**
- **Для выделения существенных признаков необходимо абстрагироваться от несущественных.**

ПРИЗНАКИ

- Общим называется признак, присущий классу однородных предметов (*у человека: способность создавать орудия труда*).
- Единичным называется признак, принадлежащий только одному предмету (*Гагарин: первый человек, полетевший в Космос*).

ЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ПОНЯТИЙ

- **АБСТРАГИРОВАНИЕ-**
- **1) мысленное отвлечение от одних признаков и одновременное выделение других;**
- **2) мысленное отвлечение от несущественных признаков и одновременное выделение нескольких в качестве существенных.**

ЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ПОНЯТИЙ

- **АНАЛИЗ**- совокупность приемов расчленения предмета на составные части и выделение в них признаков;
- **СИНТЕЗ** совокупность приемов соединения в единое целое частей предмета и его признаков, полученных на основе анализа.

ЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ПОНЯТИЙ

- **СРАВНЕНИЕ** – мысленное установление сходства или различия предметов по существенным или несущественным признакам.
- **ОБОБЩЕНИЕ** - мысленное объединение отдельных предметов в некотором понятии.

ПОНЯТИЕ И СЛОВО

- Понятие выражается в словах и словосочетаниях.
- Одно и то же понятие может быть выражено разными словами.
- Синонимы- слова, близкие либо тождественные по значению, выражающие одно и то же понятие, но отличающиеся друг от друга оттенками значений или стилистической окраской (*родина , отечество*).
- Омонимы- слова, совпадающие по форме и звучанию, но выражающие разные понятия.

Паразит.

(Девушка, увидев на столе таракана, закричала: «Уберите от меня этого паразита!». Официант выволок из-за стола сопровождавшего девушку молодого человека.



ТЕРМИН

- ТЕРМИН - слово или словосочетание, обозначающее строго определенное понятие и характеризующееся однозначностью в пределах данной науки и родственной группы наук.
- Необходимость уточнения терминологии в науках, обязательно дается разъяснение терминов.
- Необходимость однозначного применения терминов.

ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ПОНЯТИЙ

- СОДЕРЖАНИЕ ПОНЯТИЙ -
СОВОКУПНОСТЬ
СУЩЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ
ТЕХ ПРЕДМЕТОВ, КОТОРЫЕ
ВХОДЯТ В ОБЪЕМ ПОНЯТИЯ.

ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ПОНЯТИЙ

- Объемом понятия называется совокупность (класс) предметов, явлений, признаки которых отображаются в понятии.
- Классом (или множеством) называется определенная совокупность предметов, имеющих некоторые общие признаки, класс может включать в себя подкласс.

ЭЛЕМЕНТ **a** ПРИНАДЛЕЖИТ КЛАССУ **A**
 $a \in A$

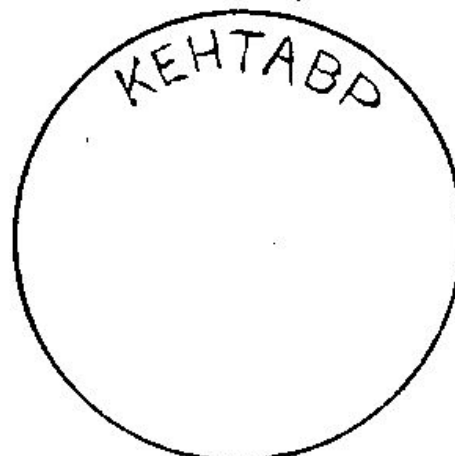
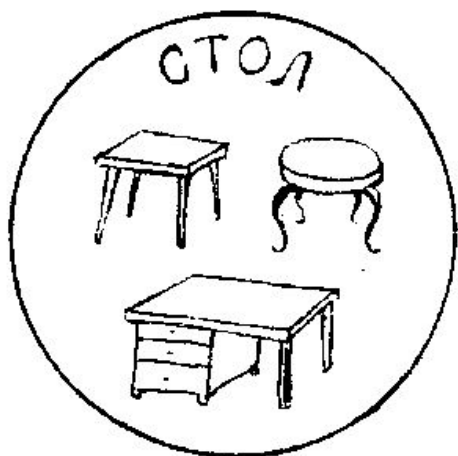
ЗАКОН ОБРАТНОГО СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ОБЪЕМОМ И СОДЕРЖАНИЕМ ПОНЯТИЙ

- ЧЕМ БОГАЧЕ СОДЕРЖАНИЕ ПОНЯТИЙ,
ЧЕМ БОЛЬШЕ ПРИЗНАКОВ ОНО В
СЕБЯ ВКЛЮЧАЕТ, ТЕМ МЕНЬШЕ ЕГО
ОБЪЕМ, И, НАОБОРОТ, ЧЕМ БОЛЬШЕ
ОБЪЕМ ПОНЯТИЯ, ТЕМ БЕДНЕЕ ЕГО
СОДЕРЖАНИЕ

ОБЪЕМ ПОНЯТИЙ

- По объему понятия делятся на:
- ОБЩИЕ- в объем входит несколько предметов (стол, ученик),
- ЕДИНИЧНЫЕ - в объем входит один предмет (Солнце)
- ПУСТЫЕ - в объем не входит ни одного реально существующего предмета (марсианин)

ПРОБЛЕМА «ПУСТЫХ» ПОНЯТИЙ



Определение характеристик «пустого понятия» зависит от исторического контекста: «эфир», «Бог», «Гомер».

ОБЪЕМ ПОНЯТИЙ

- **Регистрирующие**, в которых множество мыслимых элементов поддается учету («планета солнечной системы»), **они имеют конечный объем.**
- **Не регистрирующие**, в которых множество мыслимых элементов не поддается учету («человек»), **их объем не поддается учету.**

ВИДЫ ПОНЯТИЙ

(классификация по содержанию)

- Общие понятия могут употребляться в разделительном и собирательном смысле:
- в разделительном - высказывание относится к каждому элементу класса («студенты первого курса изучают логику»);
- в собирательном - высказывание относится ко всем элементам, взятым в единстве и неприложимо к каждому элементу в отдельности («студенты первого курса участвовали в Дне знаний»)

ВИДЫ ПОНЯТИЙ

(классификация по содержанию)

- Собирательные и не собирательные.
- Собирательные, в которых мыслятся признаки некоторой совокупности элементов как единое целое («полк»);
- Содержание собирательного понятия нельзя отнести к каждому отдельному элементу, оно относится ко всей совокупности элементов.
- Могут быть общими и единичными («полк», «86 стрелковый полк».

ВИДЫ ПОНЯТИЙ

(классификация по содержанию)

- Положительные – содержание которых составляют свойства, присущие предмету («верующий»).
- Если частица «не» и «без» слились со словом и слово без них не употребляется («ненастье», «беспечность»)
- Отрицательные – в которых указывается на отсутствие у предмета определенных свойств («неграмотный»)

ВИДЫ ПОНЯТИЙ

(классификация по содержанию)

- Конкретные- в которых мыслится предмет или совокупность предметов как самостоятельно существующие («книга»)
- Абстрактные – в которых мыслится признак предмета или отношение между предметами («белизна», «любовь»).

ВИДЫ ПОНЯТИЙ

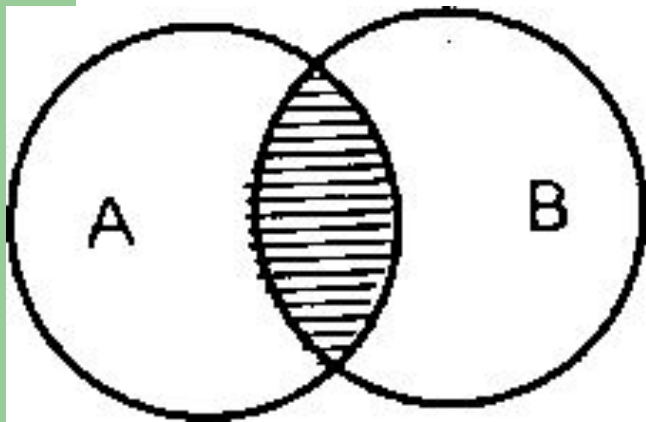
(классификация по содержанию)

- Безотносительные – понятия, отражающие предметы, существующие отдельно и мыслящиеся вне их отношения к другим предметам («место преступления»).
- Соотносительные – содержат признаки, указывающие на отношение одного понятия к другому понятию («дети»: предполагается наличие родителей.).

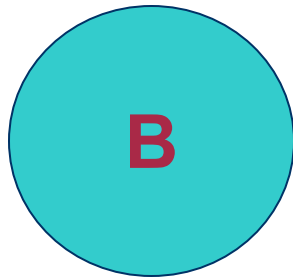
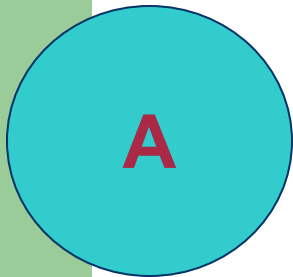
ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ПОНЯТИЯМИ

- Сравнимые понятия - в содержании понятий имеются общие признаки («деньги» и «доллары»).
- Несравнимые понятия - в содержании понятий не имеется общих признаков («деньги» и «гора»)..

СРАВНИМЫЕ ПОНЯТИЯ

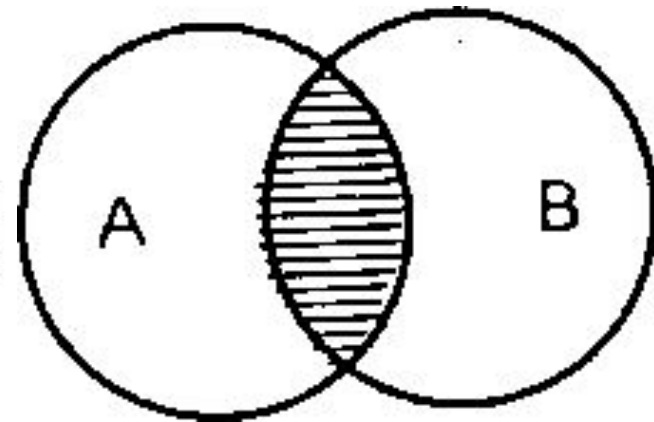
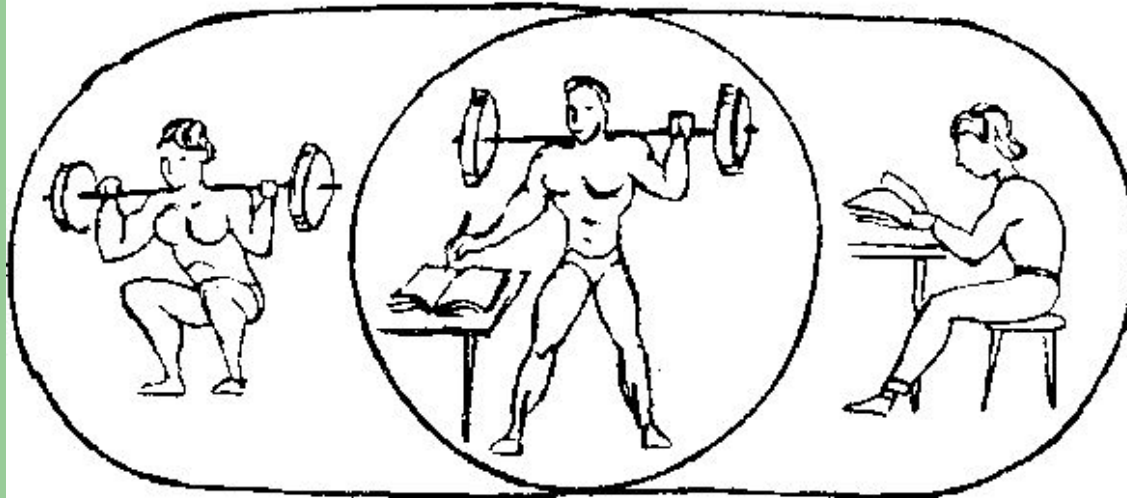


- Совместимые - объемы имеют общие элементы («студент» и «отличник»).
- Несовместимые - объемы не имеют общих элементов («планета» и «человек»).
- Отношения между понятиями принято изображать с помощью кругов Эйлера.



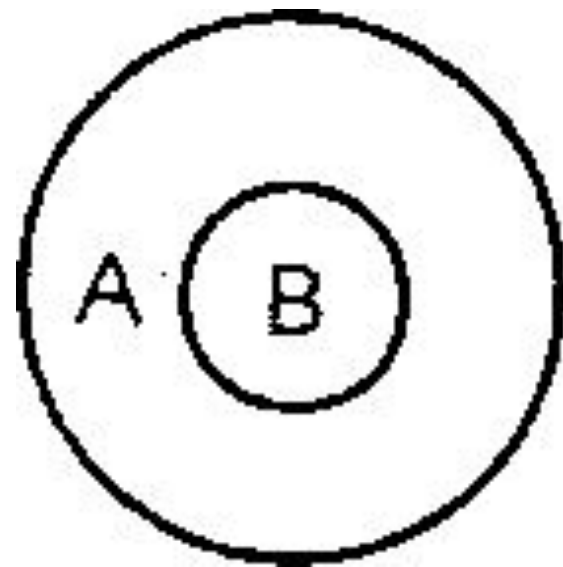
ВИДЫ СОВМЕСТИМОСТИ

- Пересечение (перекрещивание) – объемы двух или нескольких понятий частично совпадают («спортсмен» и «студент»)



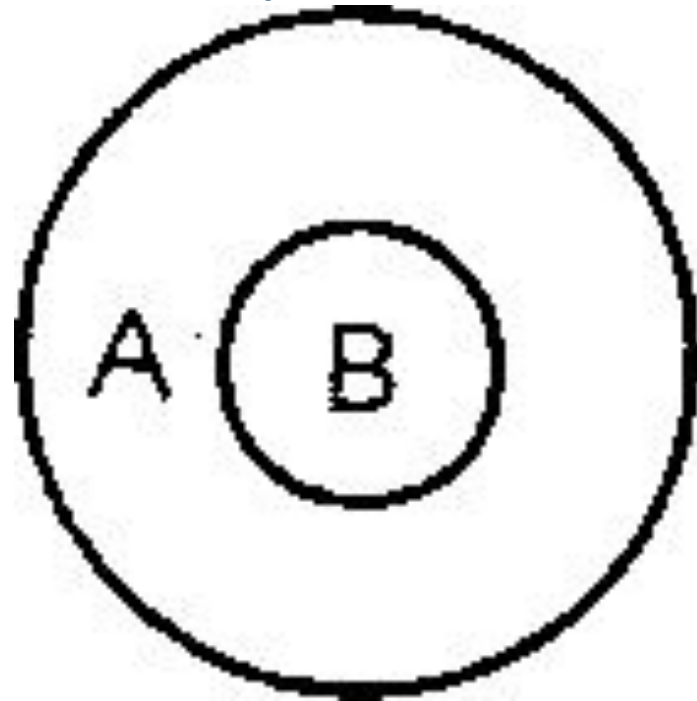
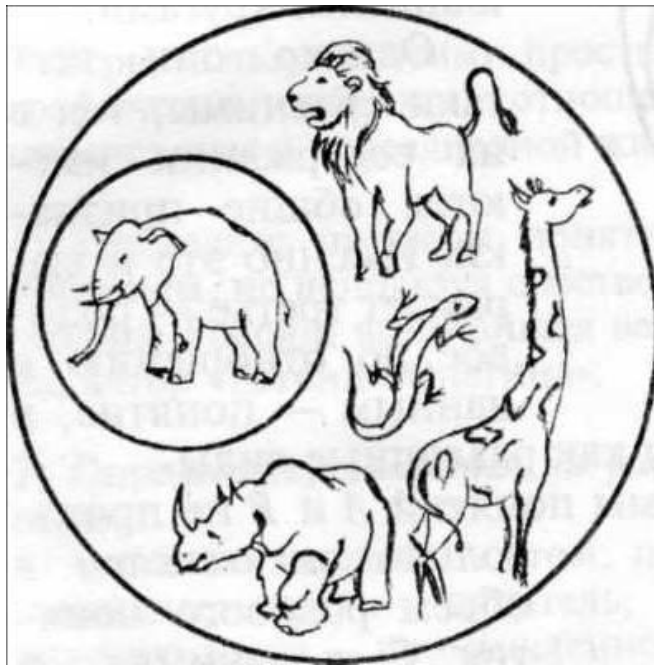
ВИДЫ СОВМЕСТИМОСТИ

- Подчинение (субординация) – объем одного понятия полностью включается в объем другого понятия («животное» и «слон»).



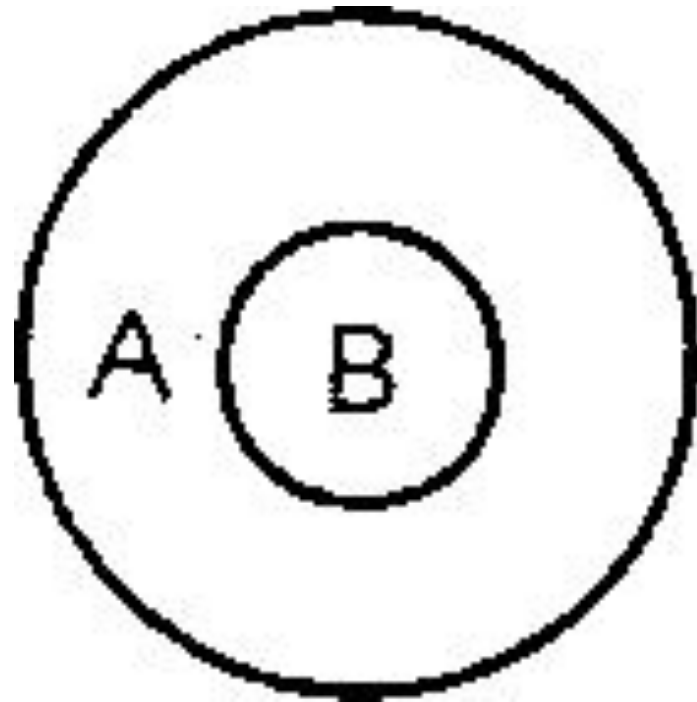
ВИДЫ СОВМЕСТИМОСТИ

- Понятие более широкое по объему называется родовым (род- «животное») по отношению к подчиненному понятию.



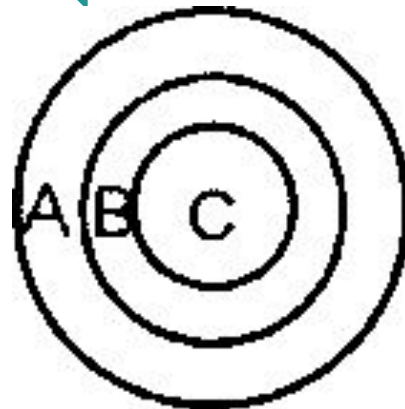
ВИДЫ СОВМЕСТИМОСТИ

- Понятие с меньшим объемом называется видовым (вид- «слон») по отношению к подчиняющему понятию..



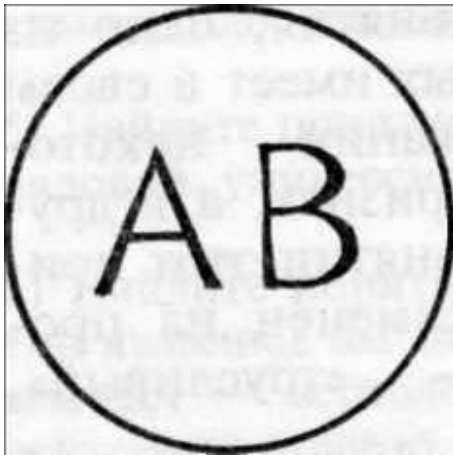
ВИДЫ СОВМЕСТИМОСТИ

- Следует иметь в виду, что понятие видовое по отношению к некоторому более широкому понятию, может быть родовым по отношению к понятию с меньшим объемом
- АФРИКАНСКИЙ СЛОН ← СЛОН → ЖИВОТНОЕ



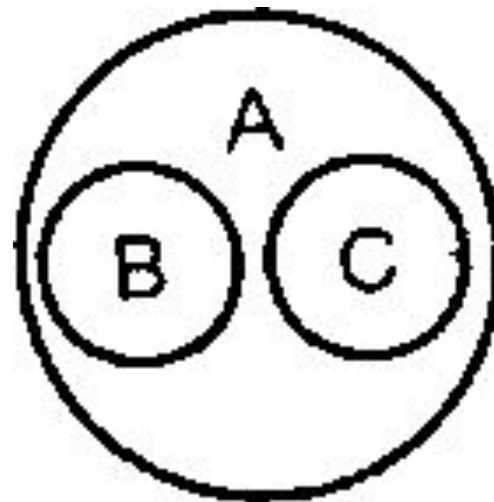
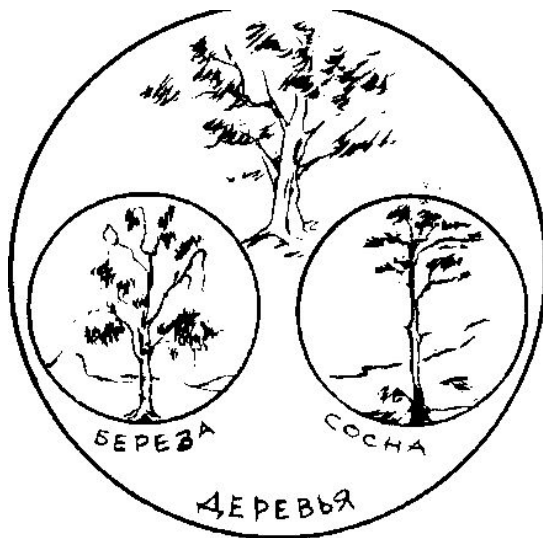
ВИДЫ СОВМЕСТИМОСТИ

- Равнозначность (тождество)
– *объемы двух или нескольких понятий полностью совпадают. С точки зрения языка, слова, выражающие такие понятия, являются синонимами («квадрат» и равносторонний ромб).*

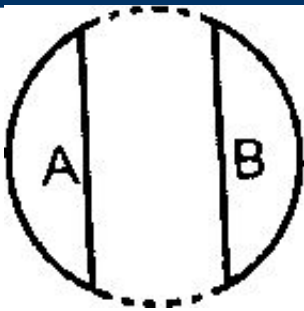


ВИДЫ НЕСОВМЕСТИМОСТИ

- Соподчинение (координация) – объемы двух или нескольких понятий произвольным образом включаются в объем третьего, более широкого понятия («сосна», «береза», «дерево»).
- Сравнимы - имеют общие признаки.



ВИДЫ НЕСОВМЕСТИМОСТИ

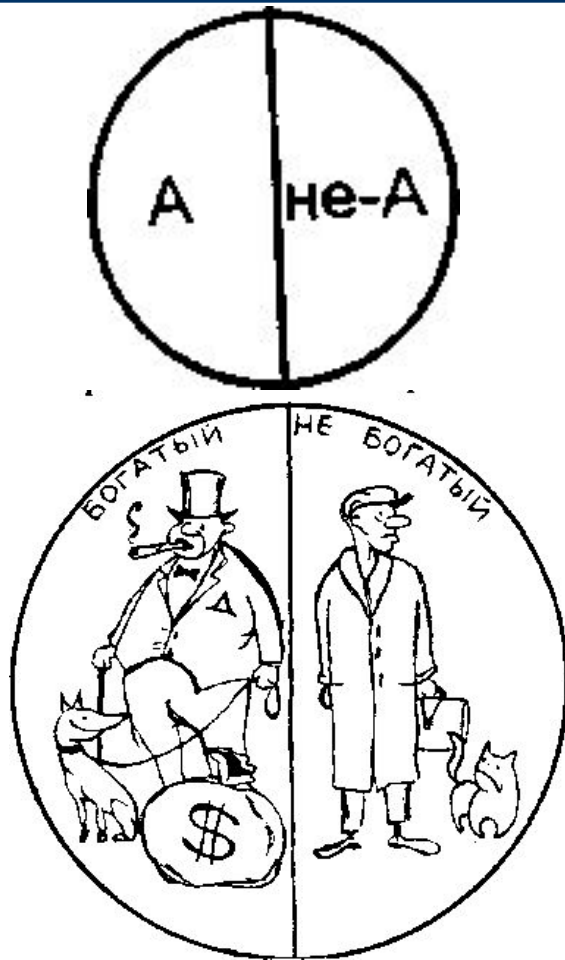


- Противоположность (контрарность) – объемы двух понятий являются видами одного и того же рода, одно из них содержит какие-то признаки, а второе эти признаки не только отрицает, а заменяет их другими исключающими признаками («высокий» и «низкий»).

Слова, выражающие противоположные понятия называются антонимами.



ВИДЫ НЕСОВМЕСТИМОСТИ



- Противоречие (контрадикторность) – *объемы двух понятий полностью исчерпывают объем родового понятия, являясь его видами, при этом одно понятие отрицает некий признак, входящий в содержание второго понятия, не заменяя его никаким другим признаком («богатый» и «небогатый»).*

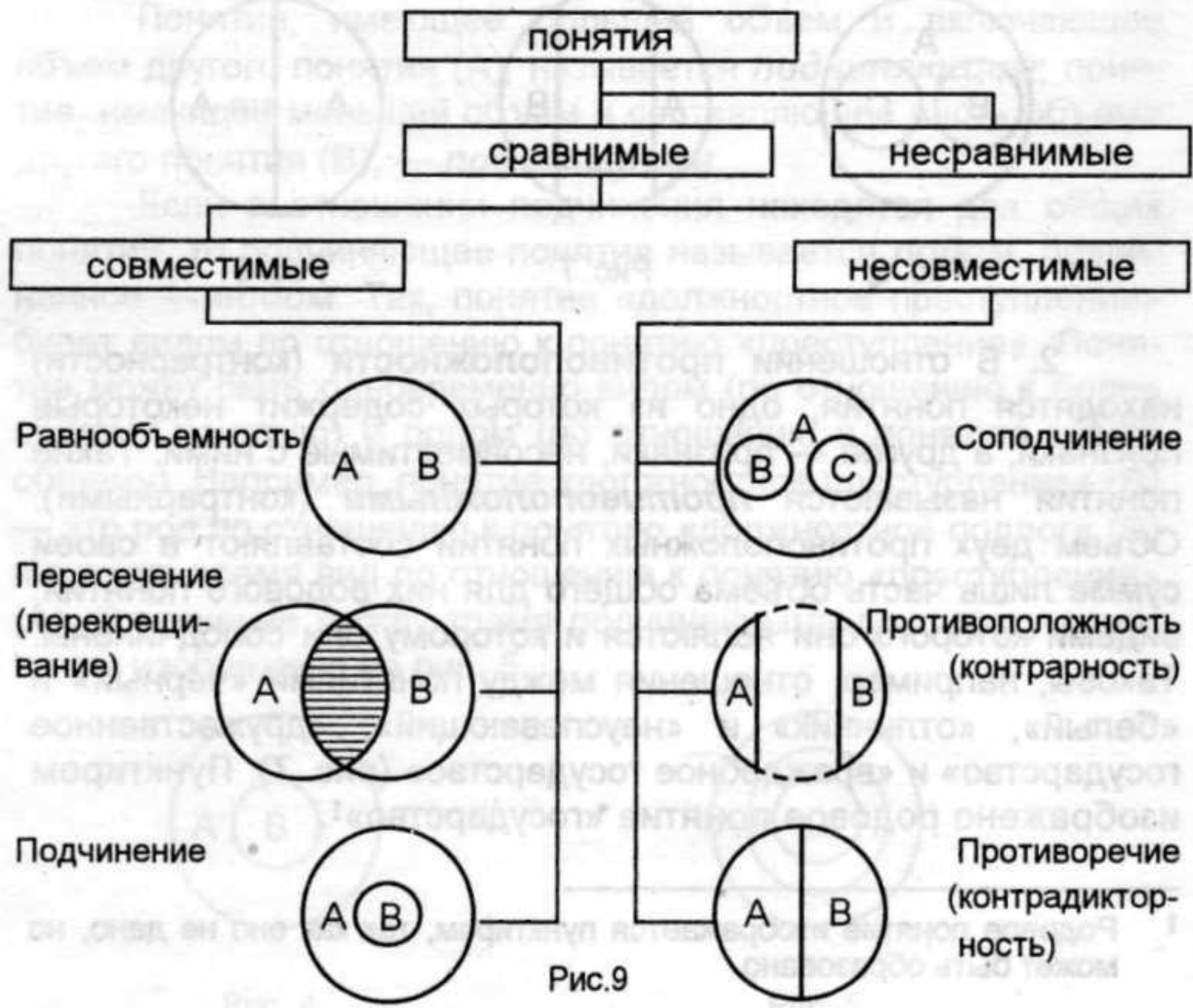


Рис.9

ОПЕРАЦИИ НАД ПОНЯТИЯМИ

- ОБОБЩЕНИЕ И ОГРАНИЧЕНИЕ ПОНЯТИЙ.
- Обобщить некоторое понятие значит сформулировать понятие с более широким объемом, родовое по отношению к данному.
- Например, обобщением понятия «такса» будет понятие «собака», обобщением последнего будет понятие «животное» и т.д.
- Пределом обобщения являются наиболее широкие по своему объему категории философии и науки: бытие, пространство, время, движение, взаимодействие, жизнь, материя и т.п.

ОПЕРАЦИИ НАД ПОНЯТИЯМИ

- Ограничить понятие значит сформулировать понятие с меньшим объемом, видовое по отношению к данному.
- Например, ограничением понятия «автомобиль» будет «легковой автомобиль», ограничением последнего будет понятие «форд» и т.д.
- Пределом ограничения являются единичные понятия.

ОПЕРАЦИИ НАД ПОНЯТИЯМИ

- ОПЕРАЦИИ ОБОБЩЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ ПОНЯТИЙ основываются на ЗАКОНЕ ОБРАТНОГО ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ОБЪЕМОМ И СОДЕРЖАНИЕМ ПОНЯТИЯ: в процессе обобщения мы устраняем некоторые признаки из содержания понятия, благодаря чему объем его увеличивается; ограничение понятия достигается за счет добавления к содержанию дополнительных признаков, что ведет к уменьшению объема.

ОПЕРАЦИИ НАД ПОНЯТИЯМИ

- Во избежание ошибок следует ясно представлять себе различие между родо-видовым отношением и отношением части к целому.
- Для родо-видовых отношений выполняется принцип: все то, что можно сказать о роде, будет верно и для вида; для отношения части и целого этот принцип не выполняется: далеко не все, что можно сказать о целом, будет верно для его частей

ОПЕРАЦИИ НАД ПОНЯТИЯМИ

- «**Береза**» есть вид «**дерева**», поэтому все, что можно сказать о дереве вообще, будет верно также и для березы;
- но «**ствол**» — это часть **дерева**, и то, что можно сказать о дереве, не всегда будет верно для ствола.

ОПЕРАЦИИ НАД ПОНЯТИЯМИ

- **Деление** есть логическая операция, раскрывающая объем понятия посредством разбиения его на виды.
- Например, **органы чувств** подразделяются на органы *зрения, слуха, обоняния, осязания и вкуса.*

ОПЕРАЦИИ НАД ПОНЯТИЯМИ

- В операции деления присутствуют три элемента: делимое понятие; основание деления — один из признаков предметов, образующих объем делимого понятия, опираясь на который, мы производим деление; члены деления — те виды, которые получаются в результате деления.

ОПЕРАЦИИ НАД ПОНЯТИЯМИ

правила деления

- **ДЕЛЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ СОРАЗМЕРНЫМ**, т.е. сумма членов деления должна быть в точности равна объему делимого понятия.
- **Нарушение этого правила приводит к ошибкам двух видов.**
- **а) Неполное деление**, когда перечисляются не все виды данного родового понятия, например, «Энергия делится на механическую и химическую» (не указаны электрическая и атомная энергия).

ОПЕРАЦИИ НАД ПОНЯТИЯМИ

ошибки деления

- Б) Деление с лишними членами, когда в результате деления к объему делимого понятия добавляются предметы, которых там первоначально не было.
- Например, «Химические элементы делятся на металлы, неметаллы и сплавы». Сплавы не входят в объем понятия «химический элемент».

ОПЕРАЦИИ НАД ПОНЯТИЯМИ

правила деления

- **ЧЛЕНЫ ДЕЛЕНИЯ ДОЛЖНЫ ИСКЛЮЧАТЬ ДРУГ ДРУГА, Т.Е. НЕ ИМЕТЬ ОБЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ, БЫТЬ СОПОДЧИНЕННЫМИ ПОНЯТИЯМИ, ОБЪЕМЫ КОТОРЫХ НЕ ПЕРЕСЕКАЮТСЯ.**
- Войны бывают справедливыми, несправедливыми, освободительными, захватническими, мировыми. Здесь члены деления не исключают друг друга.

ОПЕРАЦИИ НАД ПОНЯТИЯМИ

правила деления

- **ДЕЛЕНИЕ ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО ПО ОДНОМУ ОСНОВАНИЮ**, *нельзя* в процессе деления *заменять один признак, опираясь на который вы начали деление, другим признаком.*
- Нарушение этого правила сразу же приводит и к нарушению предыдущего правила. Например: «Люди бывают высокими, низенькими и рыжими» — здесь, начав делить людей по росту, мы перешли на цвет волос.

ОПЕРАЦИИ НАД ПОНЯТИЯМИ

правила деления

- **ДЕЛЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕПРЕРЫВНЫМ**, *не закончив деления родового понятия, нельзя переходить к делению видовых понятий.*
- Нарушение этого правила приводит к ошибке, называемой скачок в делении.
- Например: «Высшие растения делятся на травы, деревья и сосны».

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЙ

- **ОПРЕДЕЛЕНИЕ** есть логическая операция, раскрывающая содержание понятия и позволяющая отличать отображаемые им предметы от других, сходных с ними предметов.
- В определении выделяют два основных элемента: **ОПРЕДЕЛЯЕМОЕ ПОНЯТИЕ (*DEFINIENDUM*)** — то понятие, содержание которого нам неизвестно, и **ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЕ ПОНЯТИЕ ИЛИ НАБОР ПОНЯТИЙ (*DEFINIENS*)**, содержание которого мы знаем.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ РОД И ВИДОВОЕ ОТЛИЧИЕ

- Сначала формулируем понятие с широким объемом — родовое, а затем, добавляя вид .
- ***«ПРЯМОУГОЛЬНИК ЕСТЬ ПАРАЛЛЕЛОГРАММ, У КОТОРОГО ВСЕ 4 УГЛЫ ПРЯМЫЕ».***

ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЙ

- *Определение должно быть* **СОРАЗМЕРНЫМ**, т.е. **ОБЪЕМ ОПРЕДЕЛЯЮЩЕГО ПОНЯТИЯ ДОЛЖЕН БЫТЬ РАВЕН ОБЪЕМУ ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ПОНЯТИЯ.**
- Нарушение данного требования приводит к следующим ошибкам: слишком широкого определения или слишком узкого определения.

ОШИБКА СЛИШКОМ ШИРОКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЕ ПОНЯТИЕ ПО ОБЪЕМУ ОКАЗЫВАЕТСЯ ШИРЕ, ЧЕМ ОПРЕДЕЛЯЕМОЕ ПОНЯТИЕ.
- Например, *«Гравитация — это взаимодействие двух материальных тел»*,
- *«Лампа — источник света»*.

ОШИБКА СЛИШКОМ УЗКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- **ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЕ ПОНЯТИЕ ПО ОБЪЕМУ МЕНЬШЕ, ЧЕМ ОПРЕДЕЛЯЕМОЕ ПОНЯТИЕ.**
- **Например, «*Треугольник есть плоская геометрическая фигура с тремя равными сторонами*».**
- **Это определение исключает из числа треугольников разносторонние треугольники.**

ОШИБКА, С ОДНОЙ СТОРОНЫ, СЛИШКОМ ШИРОКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ, А С ДРУГОЙ СТОРОНЫ, СЛИШКОМ УЗКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- ***ЭТО ОПРЕДЕЛЕНИЕ В ОДНОМ ОТНОШЕНИИ СЛИШКОМ ШИРОКОЕ, А В ДРУГОМ — СЛИШКОМ УЗКОЕ.***
- ***Например, «Бочка есть сосуд для хранения жидкостей»***

ОШИБКА КРУГА В ОПРЕДЕЛЕНИИ

- ПОНЯТИЯ, ВХОДЯЩИЕ В ОПРЕДЕЛЯЮЩУЮ ЧАСТЬ, САМИ ДОЛЖНЫ ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ БЕЗ ПОМОЩИ ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ПОНЯТИЯ.
- Например, в определении *«Вращение есть движение вокруг своей оси»* допущена ошибка круга.

ТАВТОЛОГИЯ

- **Частным случаем ОШИБКИ КРУГА является *ТАВТОЛОГИЯ* — повторение в определяющей части самого определяемого понятия.**
- **Например, «*Детектор есть прибор, осуществляющий детектирование*», «*Фильтрование — процесс разделения с помощью фильтра*».**

ОШИБКИ НЕЧЕТКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ЧЕТКИМ И ЯСНЫМ**, т.е. смысл, содержание всех понятий, входящих в определяющую часть, должен быть ясен и их объемы должны быть достаточно четко ограничены.
- **НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯМИ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ:**
- «Быстрота — мать успеха»,
- «Слухи — черный ход для правды и парадный для лжи».

ОШИБКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕИЗВЕСТНОГО ЧЕРЕЗ НЕИЗВЕСТНОЕ

- **Смысл понятий, входящих в определяющую часть, должен быть ясен и известен.**
- **«Сепулькирии есть объекты, служащие для сепулениа» (Ст. Лем)**

ОШИБКИ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- Определение не должно быть *отрицательным*.
- ***НЕ ЯВЛЯТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯМИ:***
- «Корова — это не лошадь»,
- «Самолет — это не паровоз»,
- «Театр есть здание, не служащее для жилья»

РЕАЛЬНЫЕ И НОМИНАЛЬНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- Реальное определение говорит об интересующих нас предметах и выделяет их из круга других предметов.
- «Квадрат есть прямоугольник с равными сторонами»
- Номинальное определение формулирует значение некоторого языкового выражения.
- «Термин «квадрат» служит для обозначения прямоугольников с равными сторонами»

РЕАЛЬНЫЕ И НОМИНАЛЬНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- Реальное определение можно превратить в номинальное.
- **НАПРИМЕР**, реальное определение «Бриллиант есть отшлифованный алмаз» можно сделать номинальным: «Бриллиантом называют отшлифованный алмаз».

НОМИНАЛЬНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- Номинальные определения представляют собой соглашения о значениях тех или иных слов — соглашения, которые можно изменять, уточнять, принимать или отвергать.
- Эти определения рассматриваются как наши произвольные установления, к которым понятие истины неприменимо.
- Поэтому и говорят, что об определениях не спорят — их принимают или отвергают.

ОСТЕНСИВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- Задание значений слов и словосочетаний путем непосредственного указания на предметы, свойства или ситуации, обозначаемые этими словами.
- Что такое «красный цвет»?
- Следует просто указать: у этого предмета красный цвет.
- Как пахнет ландыш? — Понюхай, вот как пахнет ландыш!

ОСТЕНСИВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- **ОСТЕНСИВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ** противопоставляются ***ВЕРБАЛЬНЫМ ОПРЕДЕЛЕНИЯМ*** — с помощью других слов и словосочетаний.

ПРИЕМЫ, СХОДНЫЕ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ

- **ОПИСАНИЕ** состоит в перечислении внешних черт предмета с целью нестрогого отличения его от сходных с ним предметов.
- **ОПИСАНИЕ**, как правило, дает чувственно-наглядный образ предмета, включающий как его существенные, так и несущественные черты.

ПРИЕМЫ, СХОДНЫЕ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ

- **ХАРАКТЕРИСТИКА** дает перечисление лишь наиболее важных в том или ином отношении признаков предметов и явлений.
- **СРАВНЕНИЕ** указывает на сходство предметов и позволяет лучше понять или по-новому осветить их черты и свойства.