

СУЖДЕНИ Е



ПЛАН ЛЕКЦИИ

- 1) Суждение как форма мышления;**
- 2) Суждение и предложение;**
- 3) Распределённость терминов в простых суждениях**
- 4) Логический квадрат**
- 5) Характеристика сложных суждений. Виды сложных суждений. Истинность сложных суждений.**

1

СУЖДЕНИЕ КАК ФОРМА МЫШЛЕНИЯ

СУЖДЕНИЕ

**– это форма мышления,
посредством которой
раскрывается наличие или
отсутствие связей или
отношений между
предметами или предметами
и их признаками**

СУЖДЕНИЯ НЕОБХОДИМЫ

- 1) для процесса образования понятий;
- 2) для процесса оперирования уже сложившимися, готовыми понятиями;
- 3) для осуществления логических операций деления, классификации, определения понятий;
- 4) для выражения всех научных, религиозных, философских положений;
- 5) для оформления всех нравственных и юридических законов и различных нормативных актов, регулирующих поведение человека в обществе;
- 6) суждение является универсальной формой духовного общения людей и взаимообмена информацией

ВАЖНО УМЕТЬ ОТЛИЧАТЬ СУЖДЕНИЕ ОТ ПОНЯТИЯ

Понятие - предпосылка суждения. Без понятий не существует суждений. Но образование понятий происходит в форме суждений.

Как предметы не существуют без свойств и отношений, так и свойства и отношения не существуют без предметов

Г. В. Ф. ГЕГЕЛЬ ТАК
ОХАРАКТЕРИЗОВАЛ ИХ
СВЯЗЬ:

«Понятие - свёрнутая
форма суждения, а
суждение - развёрнутая
форма понятия»

ВМЕСТЕ С ТЕМ МЕЖДУ
ПОНЯТИЯМИ И СУЖДЕНИЯМИ
ИМЕЮТСЯ
ТРИ СУЩЕСТВЕННЫХ
ОТЛИЧИЯ:

1) ПОНЯТИЕ ТОЛЬКО ВЫДЕЛЯЕТ ОБЪЕКТ МЫСЛИ:

«Солнечный день»,
«Прекрасное настроение»,
«Счастливые люди»,
«Великое будущее»,
«Славное прошлое»,
«Большие надежды»

**ВАЖНЕЙШИЙ
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЙ ПРИЗНАК
СУЖДЕНИЯ - УТВЕРЖДЕНИЕ
ИЛИ ОТРИЦАНИЕ
ЧЕГО-ЛИБО О ЧЁМ-ЛИБО:**

«Россия - федерация»;

«Россия - не унитарное государство»;

«Россия - страна с богатым прошлым и большим будущим»;

«Мораль древнее права»;

«День солнечный».

Обратите внимание на последнее выражение.

В нём заключено **суждение**, так как явлению («день») приписывается признак («солнечный»).

А словосочетание «солнечный день» выражает **понятие**, так как в нём просто фиксируется некоторое явление и этому явлению даётся некоторое имя

2) Понятие, не будучи ни утверждением, ни отрицанием, само по себе не может быть ни истинным, ни ложным. Мы его оцениваем только как общее, единичное или пустое.

**Отличительный признак суждения:
оно может быть *истинным* или
*ЛОЖНЫМ***

Суждение истинно, если оно соответствует действительности.

Суждение ложно, если оно не соответствует действительности

3) Если понятие мы обозначаем словом (знаком или именем): «человек», «право», «государство», «весёлый», «благо»,

то суждение выражается в более или менее сложной языковой форме - *в предложении:*

«Мы являемся гражданами Российской Федерации»

Суждение, будучи
достаточно сложной
формой мышления,
обладает своей **особой**
структурой

СТРУКТУРА СУЖДЕНИЯ

Любое суждение состоит из трёх частей:
двух мыслимых объектов
и связи между ними

- 1) Мысль о предмете, о котором что-либо утверждается или отрицается называется **субъектом суждения** и обозначается буквой **S**
- 2) Мысль о том, **ЧТО ИМЕННО** утверждается или отрицается о предмете называется **предикатом суждения** и обозначается буквой **P**
- 3) Связка выражает связь между субъектом (S) и предикатом (P) и обозначается —(тире).

Связка играет в суждении особую роль. Именно благодаря ей мысль становится суждением. В ней выражается сама сущность суждения:

она выражает наличие или отсутствие у предмета мысли чего-либо и заключает в себе утверждение или отрицание.

Логическая связка в русском языке выражается словами

«есть» («не есть»),

«является» («не является»)

или тире

(«Мы - не рабы, рабы - не мы»)

Символически суждение
записывается так:

S* - *P (читается: ***S* есть *P***)

S и *P* - термины суждения.

Быть термином суждения - одна из
логических функций понятия

ПРИМЕРЫ:

- 1) «Это - берёза» выражает суждение «Этот предмет (S) есть берёза (P)».
- 2) «Берёза - дерево» выражает суждение «Берёза (S) является деревом (P)».
- 3) «Не пойман - не вор» содержит суждение «Не пойманный человек (S) не является вором (P)»,

**Поскольку субъект и предикат,
будучи понятиями, могут
рассматриваться с точки
зрения их объёма и
содержания, то связка тоже
может быть истолкована в двух
планах - содержательном и
объёмном**

В содержательном плане она выражает принадлежность или не принадлежность признака или совокупности признаков предмету:

S - P означает, что **P** \in **S** (признак **P** принадлежит **S**).

Пример:

«Москва - столица нашей Родины» означает в содержательном плане, что Москве присуще свойство

«быть столицей»

С объёмной точки зрения связка
выражает включение подкласса
(подмножества) в класс (множество)
предметов или принадлежность
элементов классу (множеству)

Пример:

«Законы справедливы» означает, что $S \subset P$
(S принадлежит ко множеству P).

Или, если выразить словами, - «законы
относятся ко всем тем явлениям, которые
являются справедливыми»

2

СУЖДЕНИЕ

И

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

**На первый взгляд кажется, что
каждое предложение и есть
суждение о чём-либо.**

Но это далеко не так.

**Связь между предложениями и
суждениями сложная,
многозначная**

ПЕРВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

**ВСЯКОЕ СУЖДЕНИЕ
ВЫРАЖАЕТСЯ В ПРЕДЛОЖЕНИИ,
НО НЕ ВСЯКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ВЫРАЖАЕТ СУЖДЕНИЕ.
ДЛЯ ПОНИМАНИЯ ДАННОГО
ТЕЗИСА РАССМОТРИМ
ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

1) ВОПРОСИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ:

- А) «Кому живётся весело, вольготно на Руси?»
- Б) «Найдена ли нужная книга?»
- В) «Русь, куда несёшься ты? Дай ответ».

В основе вопросительного предложения лежит суждение, но вопрос - не суждение.

Вопрос - характеристика активного отношения человека к действительности, логическая форма перехода от неизвестного к известному

2) РИТОРИЧЕСКИЕ

А) «А судьи - кто?».

Б) «Да разве найдутся на свете такие огни, муки и такая сила, которая бы пересилила русскую силу!» (Н. Гоголь).

Это специфическая вопросительная форма повествовательных предложений, но в них тоже ни о чём не судится.

3) **ПОБУДИТЕЛЬНЫЕ:**

А) «Будьте счастливы!»

Б) «Пусть каждый день и каждый час вам новое добудет» (С. Маршак)

В) «Мой друг, отчизне посвятим души прекрасные порывы!» (А. С. Пушкин)

Этот тип предложений основан на суждениях, но и в них ничего не утверждается и не отрицается

4) **ПОВЕСТВОВАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

А) «Я подружился с прекрасными людьми»

Б) «Друг всем - ничей друг» (Аристотель)

В) «У стипендии есть один недостаток - это её недостаток»

Г) «Совесть привилегированных ... есть привилегированная совесть» (К. Маркс)

Как Вы чувствуете,

ТОЛЬКО

**В ПОВЕСТВОВАТЕЛЬНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЯХ
АДЕКВАТНО ВЫРАЖАЮТСЯ СУЖДЕНИЯ**

Для понимания данного тезиса сравним
суждение и повествовательное предложение.

**ЧТОБЫ ВЫЯВИТЬ ЛОГИЧЕСКИЙ
СМЫСЛ ПРЕДЛОЖЕНИЯ,
НАДО НАЙТИ В НЁМ
СУБЪЕКТ (S) И ПРЕДИКАТ (P)**

ДЛЯ ЧЕГО ВАЖНО УМЕТЬ ВЫЯВЛЯТЬ ЛОГИЧЕСКИЙ СМЫСЛ ПРЕДЛОЖЕНИЯ?

Для того, чтобы понимать других людей, которые очень часто подлинный смысл ими произносимого подчёркивают не столько словами, сколько интонацией, ударением, формой фразы и так далее



ВИДЫ СУЖДЕНИЙ

**Многообразиие таких реальных
связей находит своё
отражение в многообразии
суждений.**

**Суждения различаются прежде
всего по степени сложности:
простые и сложные**

**Простое - суждение,
выражающее связь двух
понятий или**

**суждение, ни одна
логическая часть
которого не является
суждением**

**Сложное - суждение,
состоящее из двух или более
суждений, каким-либо образом
связанными между собой**

**ВСЕ ПРОСТЫЕ СУЖДЕНИЯ
МОЖНО
КЛАССИФИЦИРОВАТЬ ПО
ТРЕМ ОСНОВАНИЯМ:**

- 1) по характеру предиката (P);**
- 2) по характеру связки;**
- 3) по характеру субъекта (S)**

1. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОСТЫХ СУЖДЕНИЙ ПО ХАРАКТЕРУ ПРЕДИКАТА (Р)

По данному основанию все суждения делятся на атрибутивные и релятивные.

Атрибутивные - суждения о наличии или отсутствии свойства или признака предмета.

Релятивные - суждения, отражающие факт наличия или отсутствия отношения между предметами мысли:

«А равно Б»; «С больше Д»;

«Иван - отец Петра»;

«Мелеуз южнее Уфы»;

Различия между атрибутивными и релятивными отношениями условны, относительны.

Они могут переходить друг в друга:

«Иван (S) есть тот, кто является отцом Петра (P)»;

**«Мелеуз (S) является городом,
располагающимся южнее Уфы (P)»;**

«Мораль (S) есть то, что возникло раньше права (P)»

КУЛЬТУРА СУЖДЕНИЯ
ЯВЛЯЕТСЯ СОСТАВНОЙ
ЧАСТЬЮ ЛОГИЧЕСКОЙ
КУЛЬТУРЫ, ТО ЕСТЬ СИСТЕМЫ
НАВЫКОВ ПО ЯСНОМУ И
ОТЧЁТЛИВОМУ ВЫРАЖЕНИЮ
ИМЕЮЩИХСЯ У НАС ЗНАНИЙ

А так как задача логики заключается в обеспечении чёткости и ясности мысли, то от нас требуется, чтобы и суждению мы задали достаточно строгую и стандартную форму.

Из всего многообразия суждений таковой обладают только категорические суждения

КАТЕГОРИЧЕСКИМИ НАЗЫВАЮТСЯ СУЖДЕНИЯ, У КОТОРЫХ ТОЧНО ВЫЯСНЕНО ИХ КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО

Чтобы понять, что это такое, необходимо рассмотреть классификации суждений

- по характеру связки и
- по характеру субъекта

2. КЛАССИФИКАЦИЯ СУЖДЕНИЙ ПО ХАРАКТЕРУ СВЯЗКИ

**ПО ХАРАКТЕРУ СВЯЗКИ
ОЦЕНИВАЕТСЯ КАЧЕСТВО
СУЖДЕНИЯ**

**По качеству все суждения
делятся на **утвердительные и
отрицательные****

**УТВЕРДИТЕЛЬНЫМИ
НАЗЫВАЮТСЯ СУЖДЕНИЯ,
ГОВОРЯЩИЕ О
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
ПРЕДИКАТА СУБЪЕКТУ
СУЖДЕНИЯ: **S ЕСТЬ P****

«Ягуары - хищники».

«Народный учитель являются объектом особой заботы государства».

«Предприниматели - честные налогоплательщики».

ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ - СУЖДЕНИЯ, РАСКРЫВАЮЩИЕ ОТСУТСТВИЕ ТОЙ ИЛИ ИНОЙ СВЯЗИ МЕЖДУ СУБЪЕКТОМ И ПРЕДИКАТОМ.

Достигается это с помощью отрицательной связки **«НЕ ЕСТЬ»** или соответствующими ей словами, а также просто частицей «НЕ».

Общая формула отрицательного суждения:

S не есть P.

«Киты не рыбы»

ЗАПОМНИТЕ:

**ЧАСТИЦА «НЕ» В
ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ
СУЖДЕНИЯХ СТОИТ
(ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ)
НЕПРЕМЕННО ПЕРЕД
СВЯЗКОЙ**

3. КЛАССИФИКАЦИЯ СУЖДЕНИЙ ПО ХАРАКТЕРУ СУБЪЕКТА

**ПО ХАРАКТЕРУ СУБЪЕКТА
ОЦЕНИВАЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО
СУЖДЕНИЯ**

Количество суждения

**- важнейшая логическая
характеристика, определяющая, в
каком объёме рассматривается
субъект суждения**

Можно ли согласиться или опровергнуть данное утверждение? Наверно, однозначно сказать нельзя. Логичное мышление должно быть строгим.

А мы не знаем, в полном объёме взято в приведённом случае понятие «человек».

Ведь совершенно разный смысл будут иметь следующие выражения:

«Все люди имеют преступные склонности» и

«Некоторые люди имеют преступные



**ВСЕ СУЖДЕНИЯ ПО ХАРАКТЕРУ
СУБЪЕКТА (S) ДЕЛЯТСЯ НА
ОБЩИЕ И ЧАСТНЫЕ**

Общие - суждения, в которых что-либо утверждается или отрицается обо всей группе предметов, и притом в разделительном смысле.

Общие - это суждения, в которых предикат высказывается обо всём объёме субъекта.

В русском языке такие суждения выражаются словами «ВСЕ», «ВСЯКИЙ», «КАЖДЫЙ», «ЛЮБОЙ» (если суждения утвердительные) или «НИ ОДИН», «НИКТО», «НИКАКОЙ» и другими (в отрицательных суждениях).

ПРИМЕРЫ:

«Все люди ошибаются, но великие люди признаются в ошибках» (Б. Фонтенель);

«Все человеческие беды происходят от того, что мы наслаждаемся тем, чем следует пользоваться, и пользуемся тем, чем следует наслаждаться» (Г. Честертон);

«Ни один человек не счастлив, пока он не считает себя счастливым» (Марк Аврелий);

«Сравнение - не доказательство»;

«Невежество не аргумент».



***Обратите внимание на то,
что перед субъектом
может и не быть слова,
указывающего на то, что
он берётся в полном
объёме***

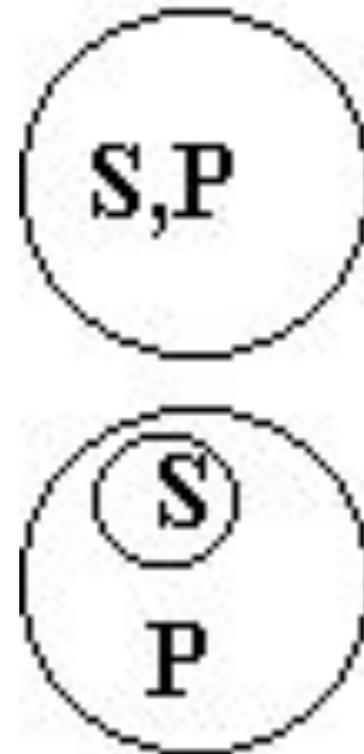
**СУЖДЕНИЯ МОГУТ БЫТЬ
ВЫДЕЛЯЮЩИМИ И
НЕВЫДЕЛЯЮЩИМИ**

Выделяющие - суждения, в которых и субъект, и предикат берутся в полном объёме и их объёмы совпадают: «Только люди (S) - разумные существа на Земле (P)»

Смотрите верхний рисунок

Невыделяющие - суждения, в которых субъект берётся в полном объёме, а предикат - только в его части: «Всякая страна (S) обязана своим неповторимым обликом народу (P)». Или, если попроще: «Все люди (S) смертны (P)».

Эти суждения изображены на нижнем рисунке



В выделяющих суждениях субъект и объект можно поменять местами - ничего не изменится:

«Разумные существа на Земле (S) - только люди (P)»

В невыделяющих суждениях при перемене S и P местами меняется количество суждения:

«Некоторые из смертных (S) являются людьми (P)»

ЧАСТНЫЕ - СУЖДЕНИЯ, В КОТОРЫХ ЧТО-ЛИБО ВЫСКАЗЫВАЕТСЯ О ЧАСТИ КАКОЙ-ТО ГРУППЫ ПРЕДМЕТОВ.

ЧАСТНЫЕ - СУЖДЕНИЯ, В КОТОРЫХ ПРЕДИКАТ ВЫСКАЗЫВАЕТСЯ О НЕКОТОРЫХ ЭЛЕМЕНТАХ ОБЪЁМА СУБЪЕКТА.

Пример:

«Некоторыми студентами логика постигается очень легко».

В русском языке частные суждения выражаются словами «НЕКОТОРЫЕ», «НЕ ВСЕ», «ЧАСТЬ», «ОТДЕЛЬНЫЕ», «БОЛЬШИНСТВО», «ПОЧТИ ВСЕГДА» и т.п.

КАТЕГОРИЧЕСКИМИ СУЖДЕНИЯМИ
ЯВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ТЕ, У КОТОРЫХ
ТОЧНО ВЫЯВЛЕНО ИХ КОЛИЧЕСТВО И
КАЧЕСТВО

В логике большое значение придаётся
объединённой классификации
суждений по их
количеству и качеству

	Утверди- тельные	Отрица- тельные
Общие	A	E
Частные	I	O

**А - ОБЩЕУТВЕРДИТЕЛЬНОЕ - ЭТО
СУЖДЕНИЕ, ОБЩЕЕ ПО КОЛИЧЕСТВУ
(ПО ХАРАКТЕРУ СУБЪЕКТА) И
УТВЕРДИТЕЛЬНОЕ ПО КАЧЕСТВУ (ПО
ХАРАКТЕРУ СВЯЗКИ):**

«Все S суть P»

«Все адвокаты - юристы».

***E - ОБЩЕОТРИЦАТЕЛЬНОЕ - ЭТО
ОБЩЕЕ ПО КОЛИЧЕСТВУ И
ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ПО КАЧЕСТВУ
СУЖДЕНИЕ:***

«Ни одно S не есть P»

«Ни один обвиняемый не оправдан»

**I - ЧАСТНОУТВЕРДИТЕЛЬНОЕ -
ЧАСТНОЕ ПО КОЛИЧЕСТВУ
УТВЕРДИТЕЛЬНОЕ ПО КАЧЕСТВУ
СУЖДЕНИЕ:**

«Некоторые S суть P»

**«Некоторые треугольники –
прямоугольные».**

**О - ЧАСТНООТРИЦАТЕЛЬНЫЕ -
ЧАСТНЫЕ ПО ХАРАКТЕРУ СУБЪЕКТА И
ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ПО ХАРАКТЕРУ
СВЯЗКИ СУЖДЕНИЯ:**

«Некоторые S не суть P»

«Некоторые приговоры суда не являются обвинительными»

**ТЕПЕРЬ ВСТАЁТ ВОПРОС?
А ДЛЯ ЧЕГО НЕОБХОДИМА
ТАКАЯ СЛОЖНАЯ
ОБЪЕДИНЁННАЯ
КЛАССИФИКАЦИЯ СУЖДЕНИЙ?**

Ответ:

**точное определение качества и
количества категорических
суждений позволяет корректнее
сформулировать условия их
истинности**

РАСПРЕДЕЛЁННОСТЬ ТЕРМИНОВ СУЖДЕНИЯ

**И НЕКОТОРЫЕ УСЛОВИЯ
ИСТИННОСТИ**

**ОСНОВНЫХ ПРОСТЫХ
КАТЕГОРИЧЕСКИХ СУЖДЕНИЙ**

- ТЕРМИН СЧИТАЕТСЯ **РАСПРЕДЕЛЁННЫМ**, ЕСЛИ ОН ВЗЯТ В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ.
- ТЕРМИН СЧИТАЕТСЯ **НЕРАСПРЕДЕЛЁННЫМ**, ЕСЛИ ОН ВЗЯТ ТОЛЬКО В ЧАСТИ СВОЕГО ОБЪЁМА

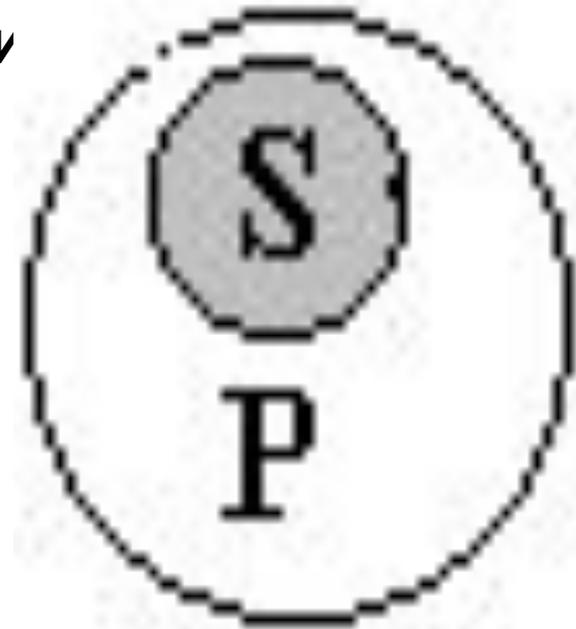
Распределённость терминов в суждении принято изображать с помощью круговых схем и обозначать знаками

+ (плюс) или **-** (минус)

ПРИМЕР:

В суждении «Все люди (S) смертны (P)» субъект распределён, так как в суждении утверждается о всех людях и о каждом человеке, что им присущ, увы, признак смертности. А вот предикат не распределён, так как в суждении утверждается не обо всех смертных, а только о тех из очень многочисленного разряда живых существ, каковым является человек.

На кругах окрашен распределённый термин S



ОБЩЕУТВЕРДИТЕЛЬНЫЕ СУЖДЕНИЯ (А):

(1) Сначала рассмотрим невыделяющее суждение: «Все граждане России (S) строго соблюдают законы (P)».

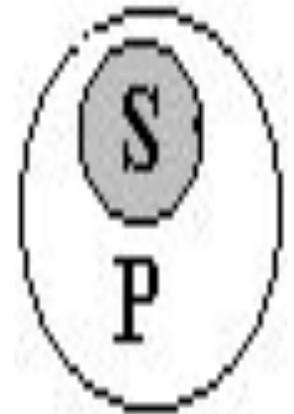
Субъект этого суждения («Все граждане России») **распределён**, так как он взят в полном объёме, употребляется в разделительном значении («все» - значит «каждый гражданин России»).

Предикат данного суждения («строго соблюдающий закон») **не распределён**, так как мыслится только часть его объёма

Распределённость терминов
общеутвердительно
невыделяющего суждения
можно

следующим образом
изобразить на кругах:

А символически это будет
выглядеть так: **S+ - P-**



(2) А в общеутвердительных
выделяющих суждениях и в
суждениях - определениях,
подчиняющихся правилу
соразмерности, распределены
субъект и предикат: **S+- P+**
«Дели - столица Индии»



ОБЩЕОТРИЦАТЕЛЬНО СУЖДЕНИЕ (Е)

**Общеотрицательное суждение истинно при
следующем условии:**

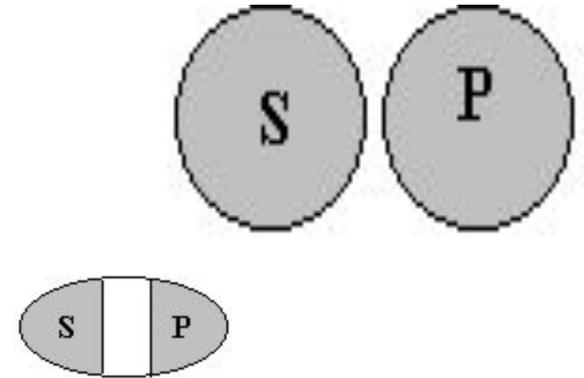
**понятия, являющиеся субъектом и
предикатом суждения этого типа,
находятся в отношениях
несовместимости:**

**соподчинения, противоречия или
противоположности**

- «Ни одно S+ не есть P+».

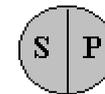
ПРИМЕРЫ:

(1) «Ни один студент нашей группы (S) не является неуспевающим (P)»



(2) «Гусь (S) свинье не товарищ (P)»

(3) «Добро (S) никогда не может быть злом (P)»





Объём каждого из терминов суждения во всех трёх случаях полностью исключает объём другого. Взятые они в приведённых суждениях в полном объёме. А значит, и субъект, и предикат в общеотрицательных суждениях распределены.

ЧАСТНОУТВЕРДИТЕЛЬНЫЕ СУЖДЕНИЯ (I)

Субъект и предикат данного типа суждения чаще всего находятся в отношениях пересечения.

«Некоторые студенты нашей группы (S) - отличники (P)»
- «Некоторые S – суть P».

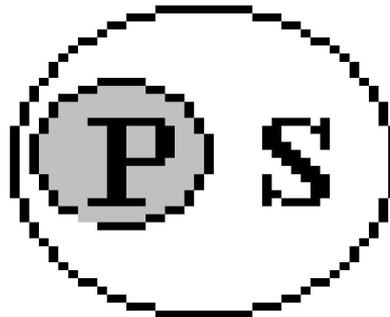
Так как в данном суждении утверждается только о части студентов нашей группы, и так как из всего множества отличников выделяются только те, которые учатся в нашей группе, то ясно, что ни субъект, ни предикат здесь не распределены.



Реже, но Вы можете встретиться и с *выделяющими* частноутвердительными суждениями. В них отношения между терминами (между S и P) могут носить и другой характер.

Например:

Суждение «Некоторые республики бывшего Советского Союза и только они входят в состав СНГ» - «Некоторые S- и только S суть P+» будет выглядеть так:



ЧАСТНООТРИЦАТЕЛЬНЫЕ СУЖДЕНИЯ (O)

Частноотрицательное суждение истинно, как правило только при отношениях пересечения между субъектом и предикатом.

Например: «Некоторые студенты Башкирского государственного университета являются спортсменами» - «Некоторые S – не есть P+».

Предикат в частноотрицательном суждении распределён всегда.

Для субъекта бывают исключения.



ДЛЯ БОЛЕЕ ЛЁГКОГО ЗАПОМИНАНИЯ
ПРИВЕДЁМ СВОДНУЮ ТАБЛИЦУ
РАСПРЕДЕЛЁННОСТИ ТЕРМИНОВ В
СУЖДЕНИИ:

Термины	Вид суждения			
	A	E	I	O
S	+	+	-	-
P	-	+	-	+
P выделяющих суждений	+	+	+	+

Логический квадрат

Пусть А – общеутвердительные, Е – общеотрицательные, I – частноутвердительные, О – частноотрицательные суждения. Отношения между суждениями такого типа с одинаковыми субъектом и предикатом можно проиллюстрировать с помощью специальной схемы, которая называется логическим квадратом.

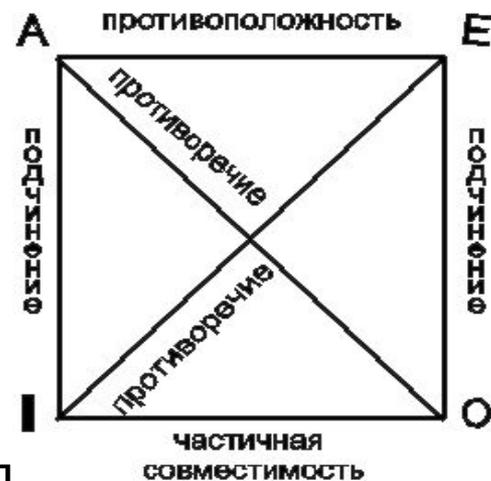


Методика преподавания 7
Оформатики в 5-7 классах 6

Противоположность

A – общеутвердительные, E – общеотрицательные,
I – частноутвердительные, O – частноотрицательные
суждения.

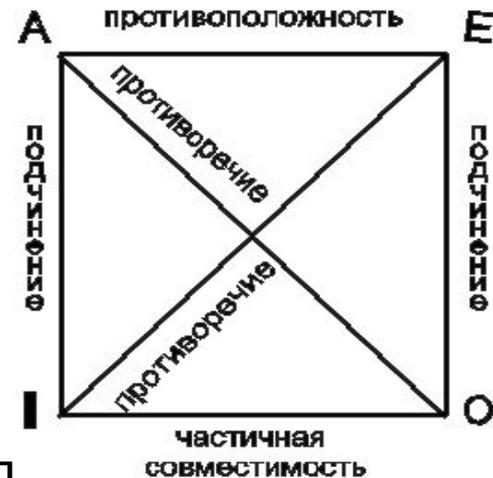
- Все учащиеся отличники (A).
- Ни один учащийся не является отличником (E).



Противоречие

A – общеутвердительные, E – общеотрицательные,
I – частноутвердительные, O – частноотрицательные
суждения.

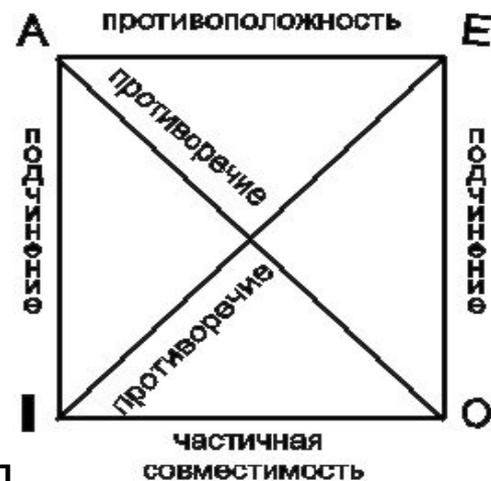
- Все учащиеся отличники (A).
- Некоторые учащиеся не отличники (O).



Подчинение

A – общеутвердительные, E – общеотрицательные,
I – частноутвердительные, O – частноотрицательные
суждения.

- Все учащиеся отличники (A).
- Некоторые учащиеся отличники (I).



Частичная совместимость

A – общеутвердительные, E – общеотрицательные,
I – частноутвердительные, O – частноотрицательные
суждения.

- Некоторые учащиеся отличники (I).
- Некоторые учащиеся не отличники (O).

