

СУЖДЕНИЕ

ТЕМА № 3.

Что такое суждение?

Суждение - форма мышления, в которой что-либо утверждается или отрицается.

Свойства суждения:

- 1. Любое суждение состоит из понятий, связанных между собой (*карась + рыба = суждение: Все караси являются рыбами*);**
- 2. Любое суждение выражается в форме повествовательного предложения;**
- 3. Любое суждение является истинным или ложным. Если суждение соответствует действительности или реальности, оно истинное, а если не соответствует, - ложное;**

Истинность или ложность – это всегда характеристика какого-то высказывания, утверждения или отрицания, в силу чего она применима только к суждениям!

Структура суждения

В структуре суждения выделяют 4 части:

- 1. Субъект (S)** – это то, о чем идет речь в суждении. Например, *Все учебники являются книгами* - субъектом данного суждения выступает понятие *учебники*.
- 2. Предикат (P)** – это то, что говорится о субъекте. Например, *Все учебники являются книгами* о субъекте (т.е. об учебниках) говорится, что они – книги – это предикат.
- 3. Связка** – это то, что соединяет субъект и предикат. В роли связки могут быть слова *есть, является, это* и т.п.
- 4. Квантор** – это указатель на объем субъекта. В роли квантора могут быть слова *все, некоторые, ни один* и т.п.

Структура суждения

Между субъектом и предикатом суждения могут быть следующие отношения:

- 1. Равнозначность.** Например: *Все квадраты – это равносторонние прямоугольники;*
- 2. Пересечение.** Например: *Некоторые писатели – это американцы*
- 3. Подчинение.** Например: *Все тигры – это хищники.*
- 4. Несовместимость.** Например: *Все планеты не являются звездами.*

Виды суждений

1. Атрибутивные суждения – это суждения, в которых предикат представляет собой какой-либо существенный, неотъемлемый признак или атрибут (лат. attributum) субъекта. Например: *Все воробьи – это птицы.*

2. Экзистенциальные суждения – это суждения, в которых предикат указывает на существование (лат. existentia – существование) или несуществование субъекта. Например: *Вечных двигателей не бывает.*

3. Релятивные суждения – это суждения, в которых предикат выражает собой какое-то отношение к субъекту (лат. relativus – относительный). Например: *Москва основана раньше Санкт-Петербурга.*

Простые суждения

Простое суждение – в составе один субъект и один предикат.

Простые суждения по объему субъекта и качеству связки делятся на 4 вида:

Объем субъекта	Качество связки
все	есть
некоторые	не есть

Виды простых суждений: *все – есть, некоторые – есть, все – не есть, некоторые – не есть*

Простые суждения

! Суждение является общим, если речь в нем идет обо всем объеме субъекта и частным, если речь идет о части объема субъекта.

1. Общеутвердительные суждения - это суждения с общим объемом субъекта и утвердительной связкой: Все S есть P , например: *Все школьники являются учащимися*. Эти суждения обозначаются в логике лат. буквой **A**.

2. Частноутвердительные суждения – это суждения с частным объемом субъекта и утвердительной связкой: Некоторые S есть P , например: *Некоторые животные являются хищниками*. Эти суждения обозначаются латинской буквой **I**.

3. Общеотрицательные суждения – это суждения с общим объемом субъекта и отрицательной связкой: Все S не есть P (или Ни одно S не есть P), например: *Все планеты не являются звездами* (или *Ни одна планета не является звездой*). Такие суждения обозначаются латинской буквой **E**.

4. Частноотрицательные суждения – это суждения с частным объемом субъекта и отрицательной связкой: Некоторые S не есть P , например: *Некоторые грибы не являются съедобными*. Эти суждения обозначаются латинской буквой **O**.

Простые суждения

- Общий объем субъекта и утвердительная связка суждений вида **A** приводят к тому, что в них субъект и предикат могут быть в отношениях **равнозначности** или **подчинения**. Например: *Все квадраты (S) – это равносторонние прямоугольники (P), Все киты (S) – это млекопитающие животные (P).*
- Частный объем субъекта и утвердительная связка суждений вида **I** обуславливают то, что в них субъект и предикат могут быть в отношениях **пересечения** и **подчинения**. Например: *Некоторые спортсмены (S) – это негры (P), Некоторые деревья (S) – это сосны (P).*
- Общий объем субъекта и отрицательная связка суждений вида **E** приводят к тому, что в них субъект и предикат находятся только в отношении **несовместимости**. Например: *Все киты (S) – это не рыбы (P); Все планеты (S) не являются звездами (P).*
- Частный объем субъекта и отрицательная связка суждений вида **O** обуславливают то, что в них субъект и предикат, так же, как и в суждениях вида **I**, могут быть только в отношениях **пересечения** и **подчинения**. Например: *Некоторые студенты (S) не являются спортсменами (P), Некоторые геометрические фигуры (S) не являются треугольниками (P).*

Распределенные и нераспределенные термины в простых суждениях

Элементы простого суждения - субъект и предикат - это **термины суждения.**

Термин **распределенный** (т.е. развернутый, исчерпанный, взятый в полном объеме) – в суждении речь идет **обо всех объектах**, входящих в объем этого термина; обозначается «+»

Термин **нераспределенный** (т.е. неразвернутый, неисчерпанный, взятый не в полном объеме - в суждении речь идет **не обо всех объектах**, входящих в объем этого термина; обозначается «-»)

Случаи распределенности терминов в простых суждениях

1. Если в суждении вида **A** субъект и предикат находятся в отношении равнозначности, то они оба являются **распределенными** (S+, P+), например: *Все квадраты (S) - это равносторонние прямоугольники (P)*.
2. Если в суждении вида **A** субъект и предикат находятся в отношении подчинения, то **субъект распределен, а предикат нераспределен** (S+, P-), например: *Все розы (S) являются цветами (P)*.
3. Если в суждении вида **I** субъект и предикат находятся в отношении пересечения, то они оба являются **нераспределенными** (S-, P-), например: *Некоторые школьники (S) - это спортсмены (P)*.
4. Если в суждениях вида **I** субъект и предикат находятся в отношении подчинения, то **субъект нераспределен, а предикат распределен** (S- P+), например: *Некоторые животные (S) являются хищниками (P)*.

Случаи распределенности терминов в простых суждениях

5. В суждениях вида **Е** субъект и предикат находятся только в отношении несовместимости. Поэтому в этих суждениях они всегда **оба распределены** ($S+$, $P+$), например: *Все киты (S) не являются рыбами (P).*

6. Если в суждениях вида **О** субъект и предикат находятся в отношении пересечения, **субъект нераспределен, а предикат распределен** ($S-$, $P+$), например: *Некоторые школьники (S) не являются спортсменами (P).*

7. Если в суждении вида **О** субъект и предикат находятся в отношении подчинения, то **субъект нераспределен, а предикат распределен** ($S-$, $P+$), например: *Некоторые животные (S) не являются хищниками (P).*

! Субъект всегда распределен в суждениях вида А и Е и всегда нераспределен в суждениях вида I и О, а предикат всегда распределен в суждениях вида Е и О, но может быть как распределенным, так и нераспределенным в суждениях вида А и

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**
