



Урок 1

ФОРМЫ МЫШЛЕНИЯ





Формы мышления

- Логика рассматривает три различные
 - формы, в которых осуществляется
 - мышление:
- **понятие**, **суждение**, **умозаключение.**





Понятие

- **Понятие** - мысль, в которой обобщаются и выделяются предметы одного класса по определенным общим и специфическим для них признакам.
- Иными словами, в **понятии** «схватывается» сущность предметов.
- *«Этот вписанный угол опирается на диаметр» - **понятие.***





Суждение

- **Суждение** или **высказывание** – это всякое утверждение (предложение), о котором можно судить, истинно оно или ложно.
- Иными словами, в **суждении** «схватывается» свойство предметов.
- *«Все вписанные углы, опирающиеся на диаметр - прямые»* - **суждение** (истинное).





Умозаключение

- **Умозаключение** – это процесс получения из нескольких суждений, **посылок**, нового утверждения.
- *«Билл Гейтс – самый богатый человек в мире» - первое суждение (посылка).*
- *«Билл Гейтс – глава корпорации Microsoft» - второе суждение (посылка).*
- *«Самый богатый человек в мире Билл Гейтс возглавляет корпорацию Microsoft» - **умозаключение.***





Примеры

- «Сумма внутренних углов треугольника равна 180 градусам» - **истинное суждение.**
- «Для любого x $2x+1=0$ » - **ложное суждение.**
- «Верно ли, что $5-5=0$?» - **не является суждением.**
- «Обратите внимание на эту скульптуру!» - **не является суждением.**

• **Запомни!**

• **Вопросительные и побудительные предложения суждением быть не могут!**



Примеры

- **Суждения (посылки)**

- «Сумма цифр числа делится на 3».
- «Запись числа заканчивается цифрой 5 или 0».

- **Умозаключение**

- «Если сумма цифр числа делится на 3, а запись числа заканчивается цифрой 5 или 0, то число делится на 15».

- **Запомни!**

- **Истинность суждений (посылок) не гарантирует правильность полученного умозаключения!**



Примеры

- **Суждения (посылки)**
 - «Дикари раскрашивают свое тело».
 - «Некоторые современные женщины раскрашивают свое тело».
- **Умозаключение**
 - «Некоторые современные женщины - дикари».

- **Как ты думаешь,**
 - **правильно ли такое умозаключение?**



Задания для самостоятельной работы

- Определи, какие из предложений являются суждениями. Для суждений установи, истинны они или ложны.
- 1) Любой ромб является параллелограммом.
 - 2) Посмотрите на доску!
 - 3) Вы мыли руки перед едой?
 - 4) У любой лошади есть хвост.
 - 5) Сижу, смотрю телевизор.
 - 6) Меркурий – спутник Марса.
 - 7) Чтобы это значило?
 - 8) Весна следует за зимой.
- Молодцы, ребята!





Проверь свои знания

- 1) Что называют понятием, суждением, умозаключением?
- 2) Приведи примеры истинных и ложных суждений.
- 3) Какие утверждения нельзя отнести к суждениям?
- 4) Как из двух суждений получить умозаключение? Приведи пример.



Ответы на задания

- Суждения: **1,4,6,8**

- Истинные суждения: **1,4,8.**





Урок окончен.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!