

Мышление и его
формы.

УМОЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Цель урока:

- ◆ Дать учащимся общее представление об умозаключении как форме мышления.
- ◆ Воспитывать интерес к предмету.

Задачи:

□ учебная:

- ◆ акцентировать внимание учащихся на форме мышления – умозаключении.
- ◆ сформировать навыки создания таблиц и диаграмм в текстовом процессоре Word.

□ развивающая:

- ◆ логическое мышление, внимание, память.
- ◆ развивать кругозор детей.

□ воспитательная:

- ◆ развитие познавательного интереса.

Умозаключение – форма мышления, посредством которой из одного или нескольких суждений мы по определенным правилам вывода получаем **суждение-заключение**

Исходное суждение - посылка

Если все воробьи – птицы, а все птицы – животные, то все воробьи являются животными.

Полученное суждение - заключение



Оформление умозаключений

Питьевую воду, которую мы берем из непроверенного источника, необходимо кипятить.

В походе нет возможности проверить качество воды в обнаруженном источнике.

Следовательно, в походе необходимо кипятить воду.

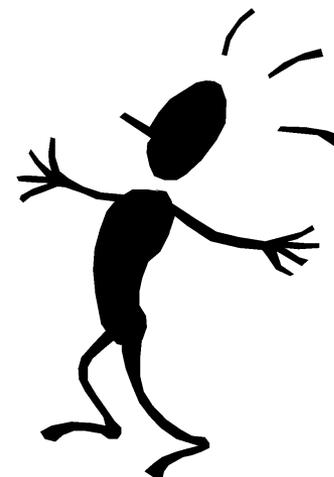


Виды умозаключений

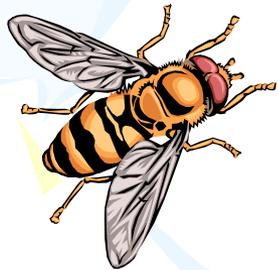
ДЕДУКТИВНЫЕ

ИНДУКТИВНЫЕ

ПО АНАЛОГИИ



Дедукция – переход от общего к частному. Если умозаключение справедливо во всех случаях, то оно справедливо и в каждом частном случае.



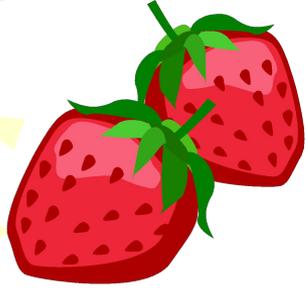
Все перепончатокрылые – насекомые.

Все пчелы – перепончатокрылые.

Все пчелы – насекомые.

Различают непосредственные и опосредованные дедуктивные умозаключения.

Непосредственное умозаключение (выводится из одной посылки)



Всякая клубника – ягода.

Некоторые ягоды – клубника.

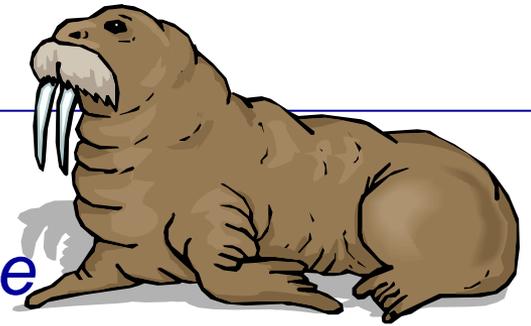
Опосредованное заключение (выводится из нескольких посылок)

Если у человека повышена температура, то он болен.

*У этого человека температура не повышена.
Этот человек не болен.*



Индукция – переход от частного к общему.
Если умозаключение справедливо в некоторых частных случаях, то делается вывод, что оно справедливо и во всех остальных.



Все моржи – водные млекопитающие

Все ушастые тюлени – водные млекопитающие.

Все настоящие тюлени – водные млекопитающие.

Моржи, ушастые тюлени, настоящие тюлени представляют семейство ластоногих.

Все ластоногие – водные млекопитающие.

Аналогия – умозаключение о принадлежности предмету определенного признака на основании сходства в признаках с другим предметом.

Сходство ландшафта местности, где была найдена нефть, с ландшафтом местности, где идет геологоразведка, позволяет высказать предположение, что и во втором случае в недрах имеется нефть.



Закрепление материала

1. Что мы понимаем под умозаключением?

Умозаключение – это форма мышления, посредством которой из одной или нескольких утверждений получается новое утверждение

2. Какие виды умозаключений вам известны?

Дедуктивные, Индуктивные, По аналогии.

Задание на дом:

§ 2.5

**Р/Т № 36–38,
стр. 73-74**

Практическая работа.