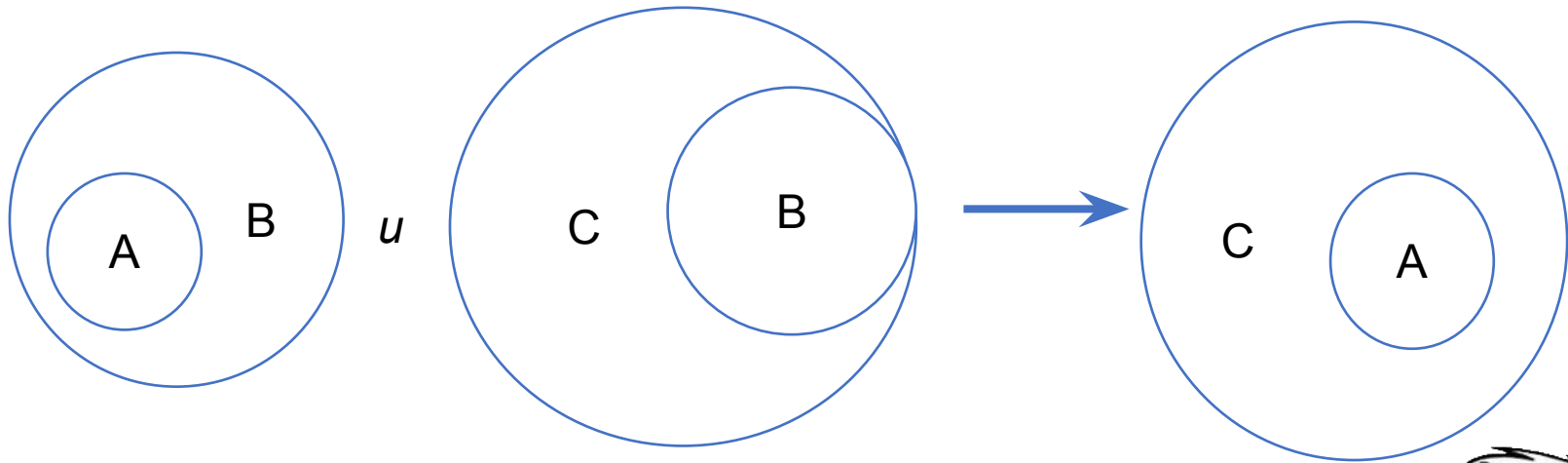


# Умозаключение как форма мышления

6 класс

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

**Правило 1.** Если все А являются В, а все В являются С, то все А являются С.



«Если все воробьи – птицы,  
а все птицы –  
животные,  
то все воробьи являются  
животными»

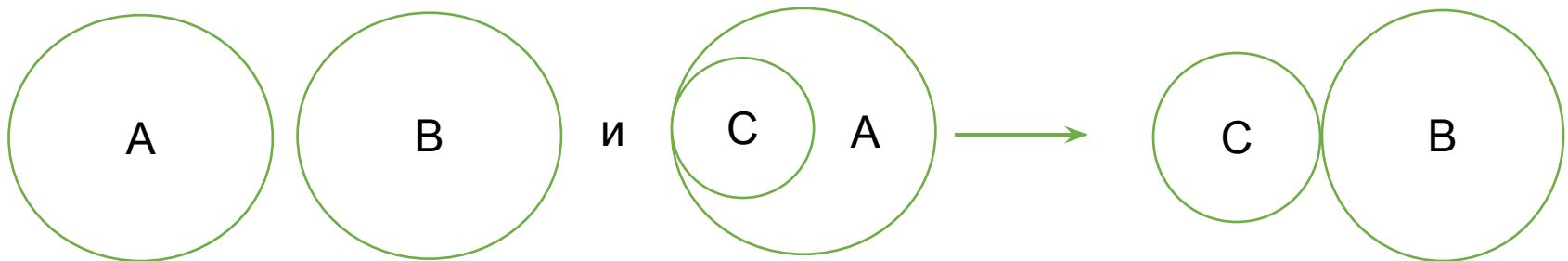
**ПОСЫЛКА**  
**И**

**заключение**



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

**Правило 2.** Если ни одно А не являются В, а все С являются А, то ни одно С не являются В.



«Если ни один слон не может летать, и все птицы летают, то слон не птица»

**ПОСЫЛКА**  
**И**

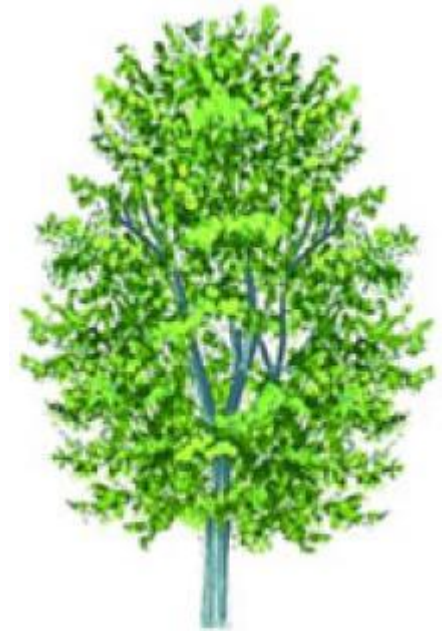
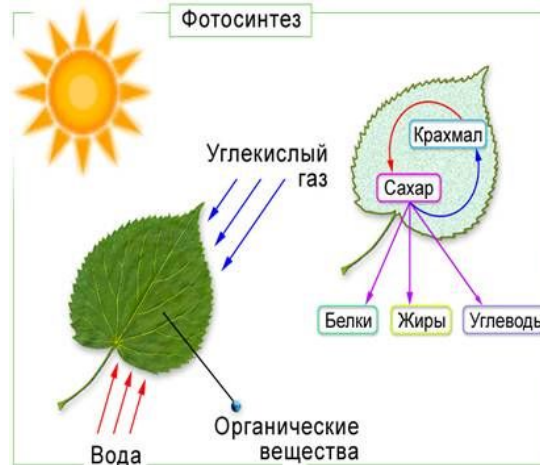
**заключение**



# Оформление умозаключений

Все растения на свету поглощают углекислый газ.  
Тополь – растение.

Следовательно, тополь поглощает углекислый газ.

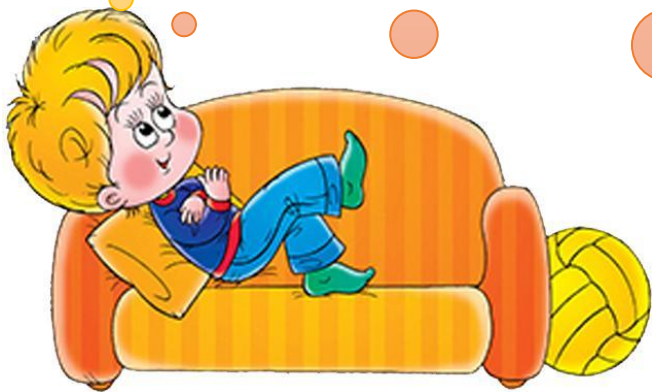


# Виды умозаключений

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 плотоядные животные – хищники.

Все тигры – плотоядные.

---

Все тигры – хищники.

Различают  
непосредственные и  
опосредованные  
додуктивную умозаключения.



## Непосредственное умозаключение (выводится из одной посылки)

Всякая ворона – птица.

---

Некоторые птицы – вороны.



## Опосредованное заключение (выводится из нескольких посылок)

Все планеты имеют форму шара.

Земля – планета.

---

Следовательно, Земля имеет форму шара.



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

Все обыкновенные бегемоты – нежвачные парнокопытные млекопитающие.

Все карликовые бегемоты – нежвачные парнокопытные млекопитающие.

Обыкновенные бегемоты, карликовые бегемоты представляют семейство бегемотовых.

---

Все бегемотовые – нежвачные парнокопытные 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.

# ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Парадокс

С

Софизм

М

Паралогизм

М

**Паралогизм** - умозаключение, содержащее *непреднамеренную* ошибку.



## Пиджак

Мой пиджак сшит из материи.  
Материя вечна.  
Следовательно, мой пиджак вечен.



**Софизм** - умозаключение, содержащее *преднамеренную* ошибку с целью выдать ложное суждение за истинное.

## Лекарство



Лекарство, принимаемое больным, есть добро. Чем больше добра, тем лучше. Значит, лекарств нужно принимать как можно больше.



**Парадокс** - умозаключение, доказывающее как *истинность*, так и *ложность* некоторого суждения.

## Скромный



Кто – то должен назвать всех скромных людей. Если в их число он включит самого себя, то получается, что он уже не скромный и не должен фигурировать в этом списке. Если он не назовет себя, то это будет характеризовать его как скромного, значит он должен себя назвать как одного из скромных людей. Парадокс.



# САМОЕ ГЛАВНОЕ

*Умозаключение* – это мысль, в ходе которой из одного или нескольких суждений выводится новое суждение.

Исходные суждения – посылки, а полученное суждение – заключение, или следствие.

Переход от посылок к заключению происходит по правилам вывода и законам логики.

Основные правила вывода – это дедукция и индукция