

Понятия «истина» и «ложь»

4 класс

12 урок

Повторение

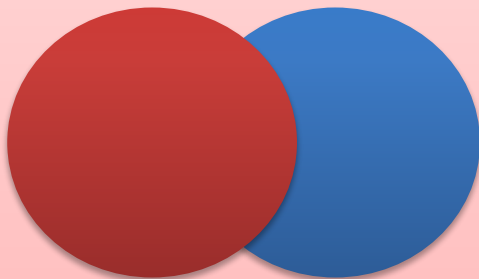


- Какие отношения между понятиями бывают?
- Приведите пример двух понятий, которые находятся в отношении «равнозначности».
- Приведите пример пересекающихся понятий.
- Назовите понятия, которые находятся в отношении «подчинения» друг к другу.
- Приведите пример несовместимых понятий.

Отношения между понятиями



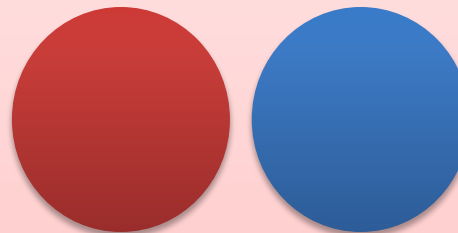
Отношение
равнозначности



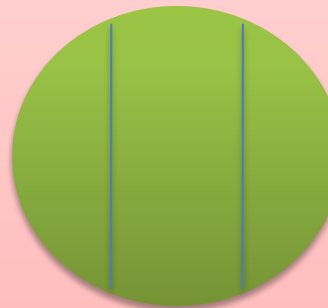
Отношение
пересечения



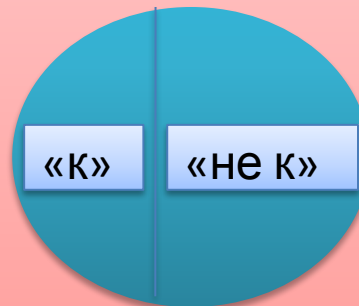
Отношение
подчинения



Отношения
Несовместим
ости



Отношения
противоположнос
ти



Отношения
противоре
чия

Понятия «истина» и «ложь»

- Что такое понятие?
- Можно ли назвать понятием эти высказывания?

Без труда не вытащишь и рыбку из пруда.

Марина собирала яблоки, растущие на берёзе.

- Почему?
- Чем они отличаются?

- Какие отношения между этими понятиями?

Без труда не вытащишь и рыбку из пруда – это истинное понятие.

Понятие - Марина собирала яблоки, растущие на берёзе – ложное.

Истинное понятие не всегда можно определить, его надо доказывать. Для этого люди наблюдают, исследуют – то есть работают с информацией.

Иногда в результате исследования или течения времени истинное понятие становится ложным.

Например:

Люди не всегда считали что Земля имеет форму шара.



Главное, что нужно запомнить:

- *Истину люди добывают, когда наблюдают, размышляют, исследуют, сравнивают.*
- *Истинное понятие соответствует действительности, а ложное не соответствует.*
- *Случается, что истинное высказывание становится ложным, когда люди узнают новые факты.*

Компьютерный практикум

Программная поддержка:

1 кл. - Элементы логики.

Суждения истинное и ложное.

2 кл. - Отношения между понятиями.

3 кл. - Элементы логики.

Слова – кванты.

4 кл. - Суждения и логические операции.