

# Отношения между объектами

УМК по информатики Матвеева Н.В., 4 класс.

Выполнила: Сахарова М.А., учитель информатики и ИКТ,  
МОУ Мишелевской СОШ № 19.

# ВСПОМНИТЬ

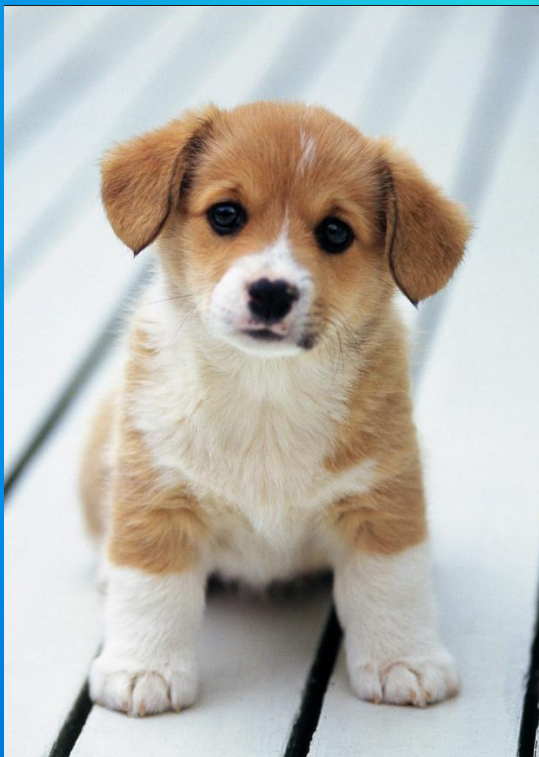
- Все объекты реального мира связаны друг с другом различными отношениями
- Отношения бывают разные: пространственные, временные, порядковые, причинно-следственные, семейные, социальные и другие.
- Например: дешевле (дороже), длиннее (короче), выше (ниже).



На схеме отношение «больше» показывает, что один объект больше другого

# Симметричные отношения

Собака друг мальчику, но и  
мальчик друг собаке



# Симметричные отношения

Земля притягивает Луну, но и Луна притягивает Землю





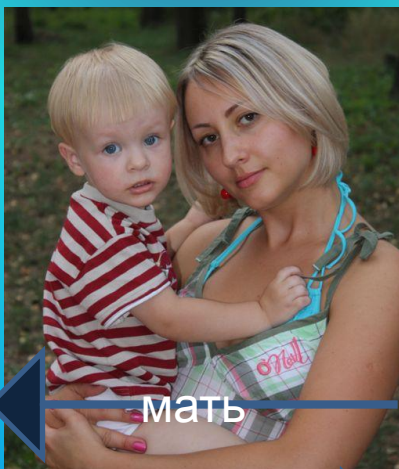
# Несимметричные отношения

Семейные отношения между братом и сестрой, отцом и сыном, отцом и дочерью, сыном и матерью – это примеры несимметричных отношений.



← сестра

брат →



← мать

сын →



← отец

дочь →

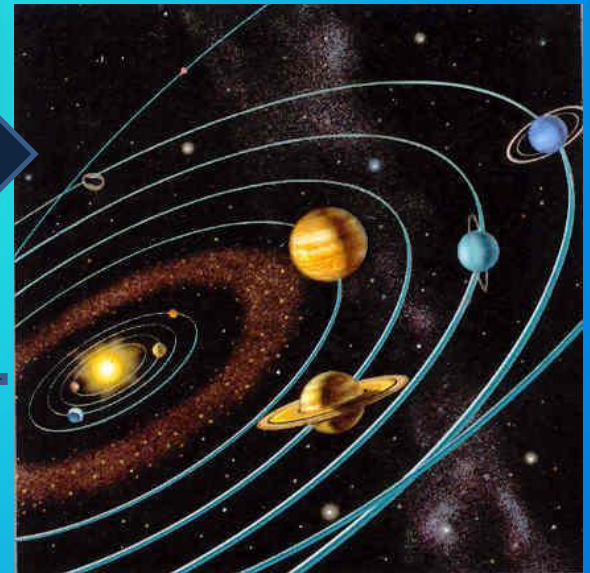
# Несимметричные отношения

В семейных отношениях есть исключения: сестра с сестрой, брат с братом находятся в симметричных отношениях.



# Несимметричные отношения

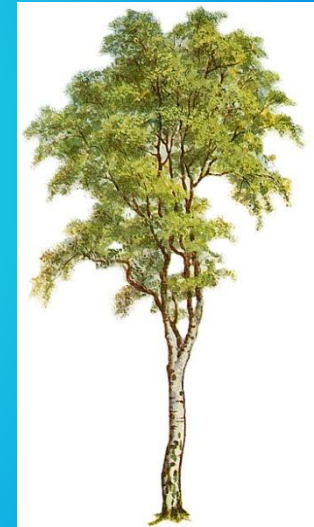
«часть» и «целое» или «целое» и  
«часть»





Выполнить в рабочих тетрадях №

2



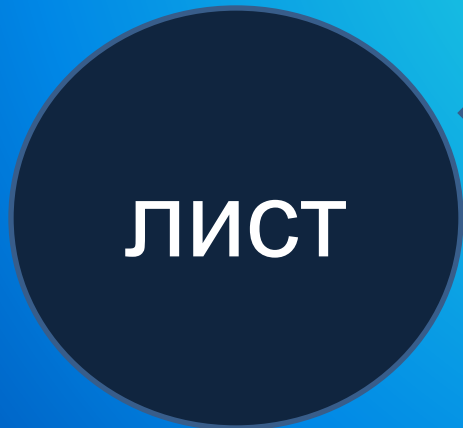
Выполнить в рабочих тетрадях №

3



часть

целое



целое

ЛИСТ

часть



дуб

# Домашнее задание

- § 4, стр.31 – 36;
- Р.Т. № 4,5,9