

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О СИСТЕМЕ ОБЪЕКТОВ

- Что такое отношения, связи и взаимодействие объектов
- Что такое система
- Основные признаки системы
- Как построить информационную модель системы

СРАВНЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ПО КАКИМ- ЛИБО ПРИЗНАКАМ ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНОВИТЬ РАЗНООБРАЗНЫЕ ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ НИМИ

- Пространственные - характеризуют расположение в пространстве одного объекта по отношению к другому
 - Сравнительные характеристики
 - Дальше, ближе, рядом, выше, ниже, справа, слева, за, на, у, напротив, X см

◎ **Временные отношения - сравнивают время наступления событий, связанных с разными объектами**

■ *Сравнительные характеристики*

- ▣ Раньше, позже, за, перед, старше, младше, до, после, X минут

◎ **Отношения части и целого - устанавливают, что один объект является частью другого**

■ *Сравнительные характеристики*

- ▣ Одно - часть другого

○ **Отношения формы и содержания**

■ Сравнительные характеристики

- Сравнение по форме, по содержанию, по объему

○ **Математические отношения - позволяют сравнивать математические объекты (числа, значения переменных, выражений)**

■ Сравнительные характеристики

- Больше, меньше, равно, не равно больше или равно, меньше или равно

○ **Общественные отношения - характеризуют отношения между людьми**

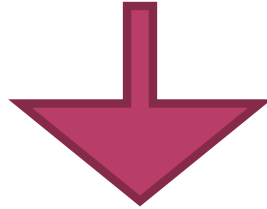
■ Сравнительные характеристики

- Зависимость, равноправие, партнерство, дружба, любовь, доверие, уважение

СВЯЗИ ОБЪЕКТОВ

- Включение электроприбора →
вращение счетчика
(электромеханическая связь)
- Учитель → ученики
(межличностные связи)
- ж/д Братск - Москва *(географическая
связь)*
- Деревня → город *(экономическая
связь)*

СВЯЗЬ



**Отношение между
объектами, когда
изменение параметров
одного объекта приводит
к изменению параметров
другого объекта**

СИСТЕМА

Изучить п. 8.3. и заполнить таблицу:

<u>вариант</u>	<u>Система</u>	<u>Объекты</u>	<u>Связи</u>	<u>Отношения</u>
<u>1</u>	<u>Страна</u>			
<u>1</u>	<u>Автомобиль</u>			
<u>2</u>	<u>Больница</u>			
<u>2</u>	<u>Самолет</u>			

**Составить
информационную модель
системы**

1 вариант - «Очки»

2 вариант - «Ножницы»

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- **Тема 8**
- **Вопросы № 6, 8 на стр. 101
(письменно)**