

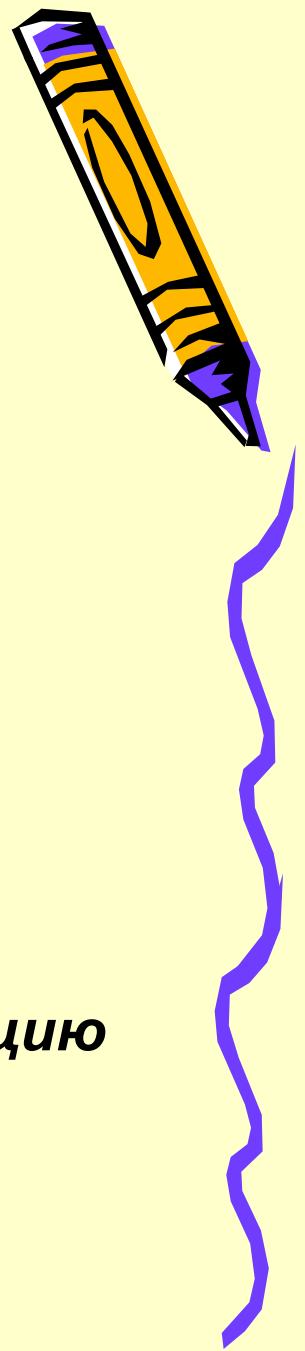
# Информационная МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ

Тема урока

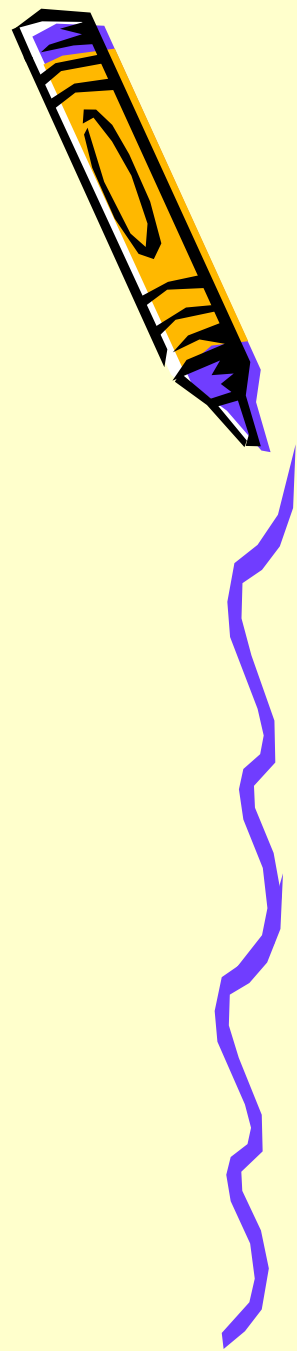


**Информационная модель** - целенаправленно отобранная информация об объекте (системе), которая отражает наиболее существенные для исследователя свойства этого объекта

*При построении информационной модели сначала следует задаться **целью**, а затем отобрать необходимую информацию*



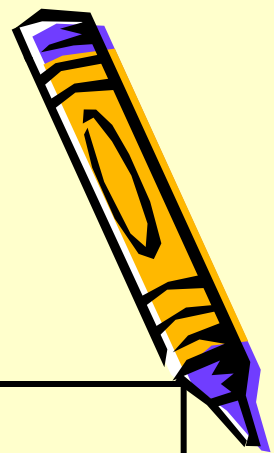
## Формы представления информационных моделей:



- В виде жестов или сигналов;
- Устная, словесная;
- Символьная (текст, числа, специальные символы);
- Графическая;
- Табличная.



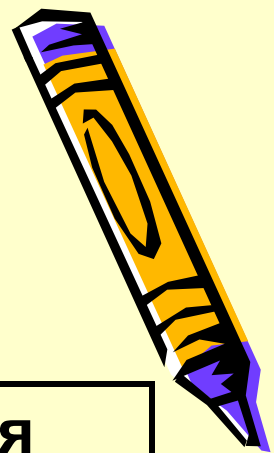
# I. Описание системы как единого объекта



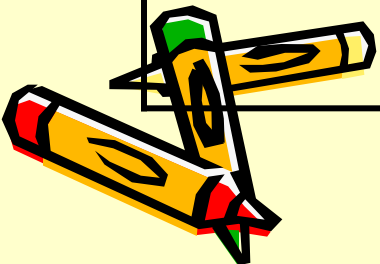
Объект	Параметры		Действия
	Название	Возможные значения	
Велосипед	Вид Размер Тип	Спортивный, гоночный Детский, подростковый, взрослый Складной, Трехколесный	Перемещаться, Разгоняться, Тормозить, Изменять направление движения



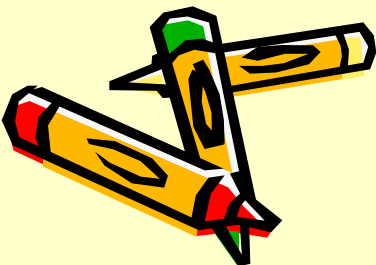
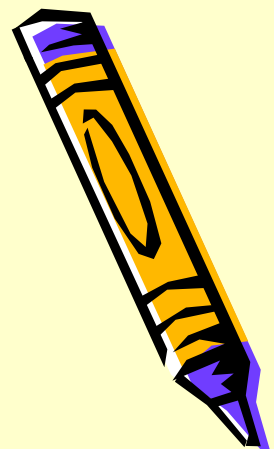
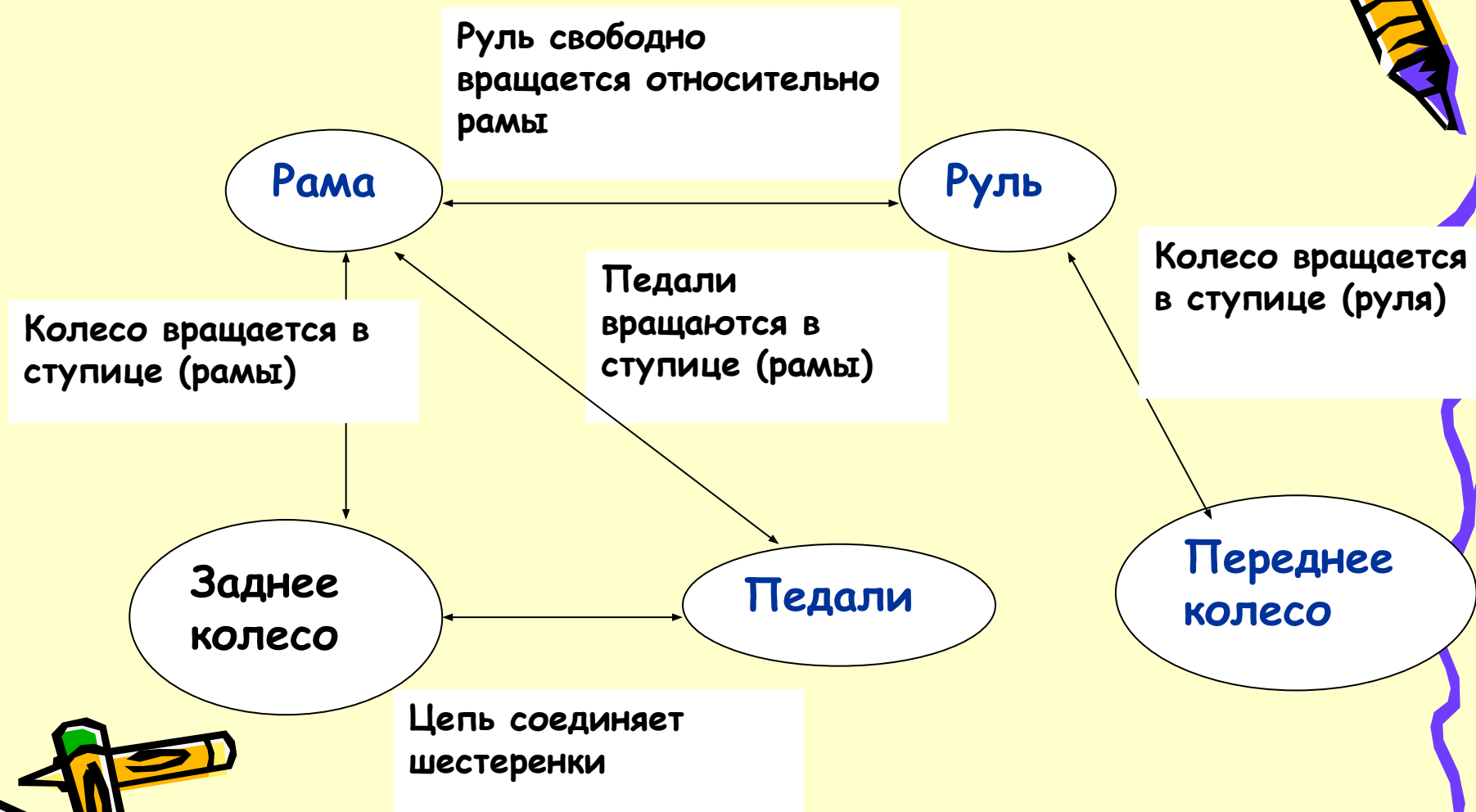
## II. Информационная модель элементов системы



Объекты	Параметры	Действия
Рама	Форма, материал, прочность	Соединять элементы конструкции
Колеса	Размер, Расположение	Вращаться, сцепляться с дорогой
Педали	Расстояние между педалями	Вращать
Руль	Форма, Расположение	Поворачивать, Придавать устойчивость



### III. Описание связей и отношений между элементами системы



**IV. Описание взаимодействия  
элементов системы  
(при необходимости)**

