

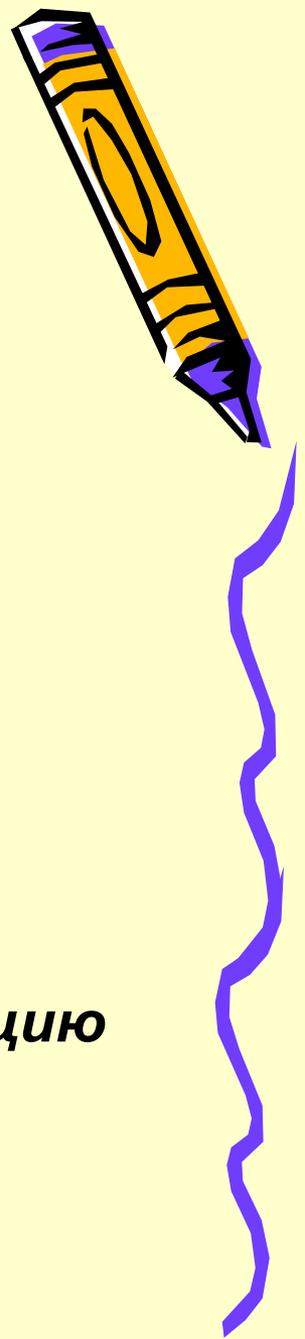
Информационная МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ

Тема урока

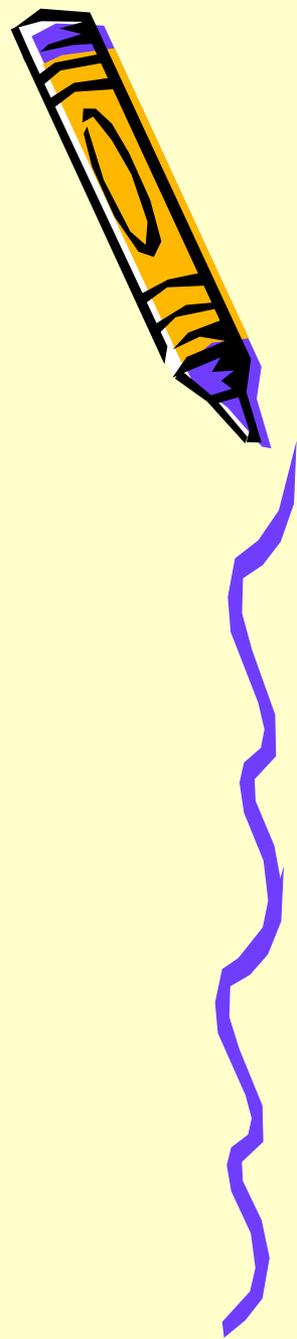


Информационная модель - целенаправленно отобранная информация об объекте (системе), которая отражает наиболее существенные для исследователя свойства этого объекта

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



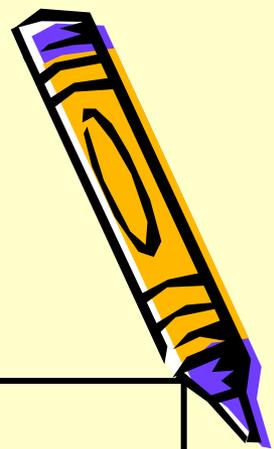
Формы представления информационных моделей:



- 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



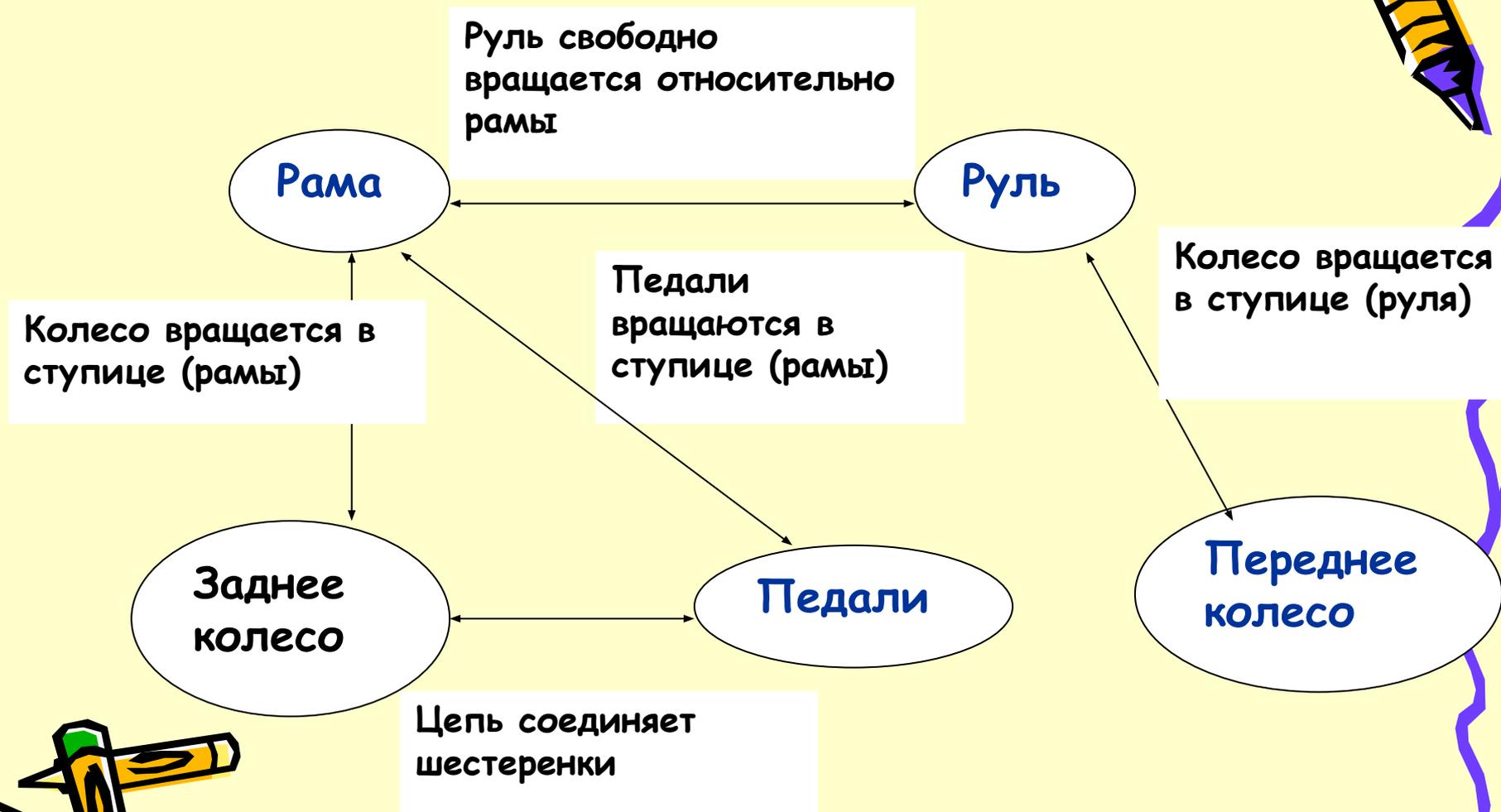
II. Информационная модель элементов системы



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)**

