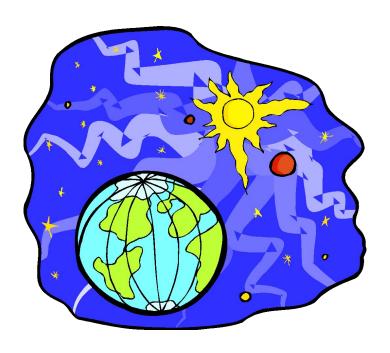
Системы объектов

Урок 4.



Системный подход

При рассмотрении сложного объекта не просто называют его составные части, а еще рассматривают их взаимодействие и взаимовлияние.

При этом:

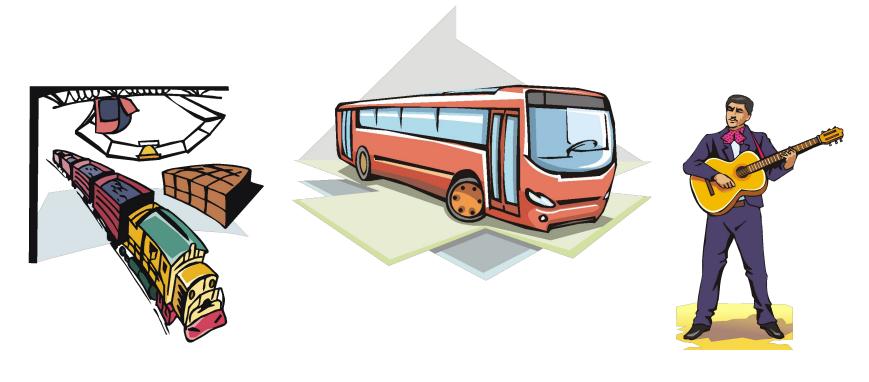
Сам объект называют системой.

А его части **компонентами системы**.

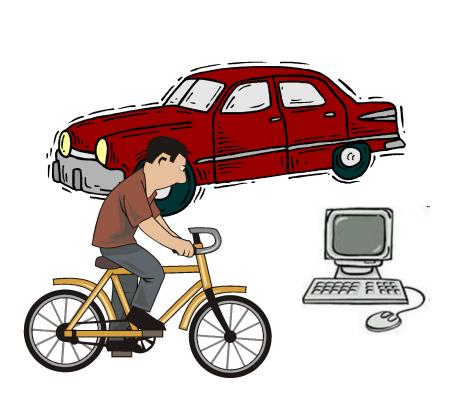


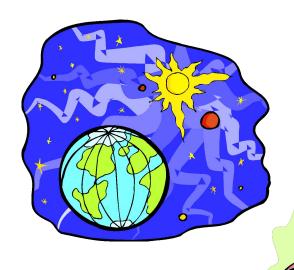
Система

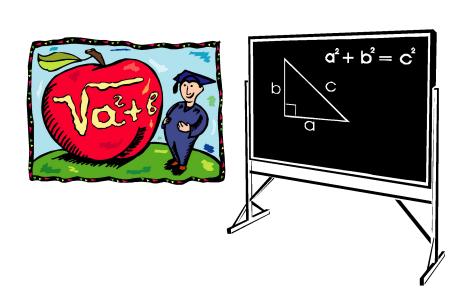
Это целое, состоящее из частей, взаимосвязанных между собой. Части, образующие систему, называются её элементами.









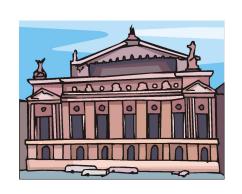






Структура системы

Одни и те же элементы, в зависимости от объединяющих их взаимосвязей, могут образовывать различные по своим свойствам системы. Например, из кирпича можно построить разные здания.







Структура – это порядок объединения элементов, составляющих систему

Состав и структура системы

Можно описать с помощью схемы состава (отношения «входит в состав») Надсистема систем мышь, клавиатура и т. Подсистема системы Д. компьютер, надсистема компьютер системы жесткий диск, видеокарта и т.д. клавиатура монитор Системный блок МЫШЬ процессор оперативная память жесткий диск видеокарта

Системный эффект

Главное свойство любой системы – ни один элемент системы в отдельности не обладает теми качествами, которыми обладает вся система в целом.

