Окружающий мир как иерархическая система

Автор: Анисимова О.М. учитель информатики и ИКТ ГБОУ СОШ № 48

г. Санкт-Петербург

Цели урока

- Сформировать понятия о микро-, макро- и мегамире.
- Построить иерархическую систему окружающего мира.



Иерархическая система мира

Галактики

仓

Звезды

и планеты

介

Макротела ⇒

Растения и животные

⇒ Человек

Û

仓

Молекулы ⇒ Одноклеточные

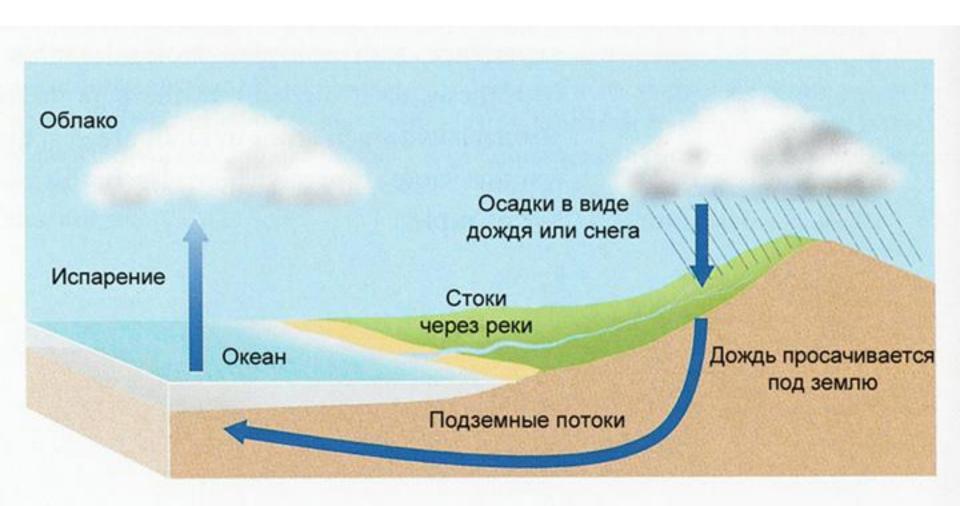
î

Атомы

介

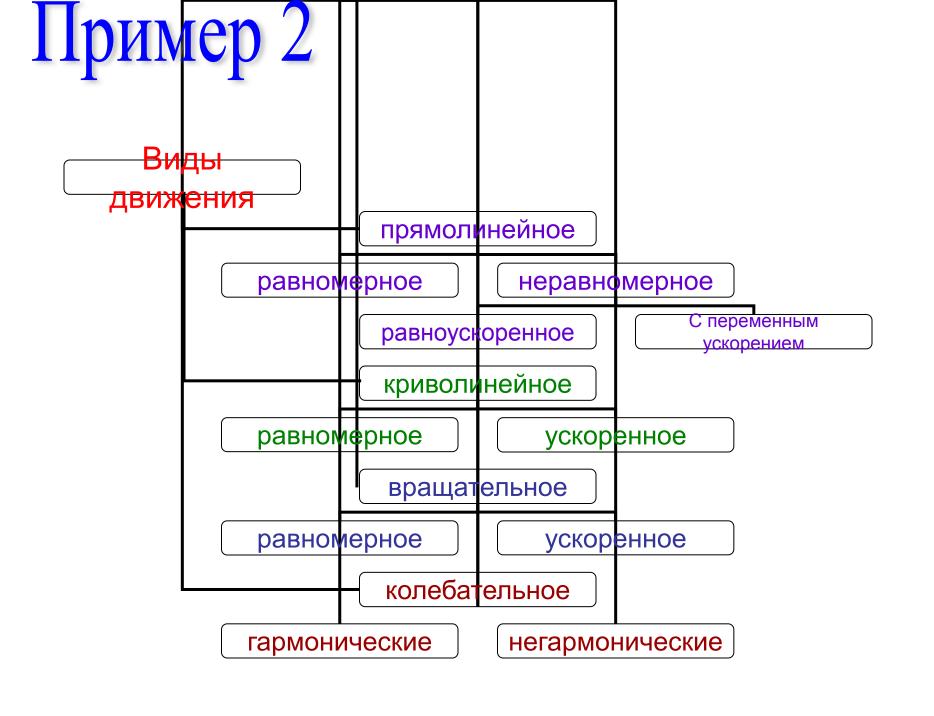
Элементарные частицы

Системы и элементы



Теория

- Система состоит из объектов, которые называются элементами системы.
- Система является не набором отдельных объектов, а совокупностью взаимосвязанных элементов.
- Объект может входить в качестве элемента в систему более высокого структурного уровня.
- Необходимым условием существования системы является ее целостное функционирование.
- Взаимосвязь элементов в системах может иметь различную природу.



Домашнее задание

- 1. Составить иерархическую систему для одного из семейств для животного мира.
- 2. Оформить систему по возможности при помощи средств PowerPoint или в рабочей тетради.

Спасибо за урок