

Домашнее задание:



**§9, РТ: №101,
№102,**

~~№ 104, №106~~



Объект - оригинал

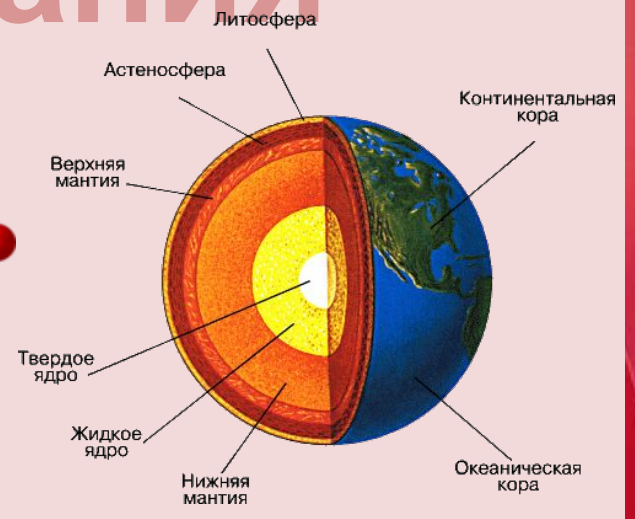
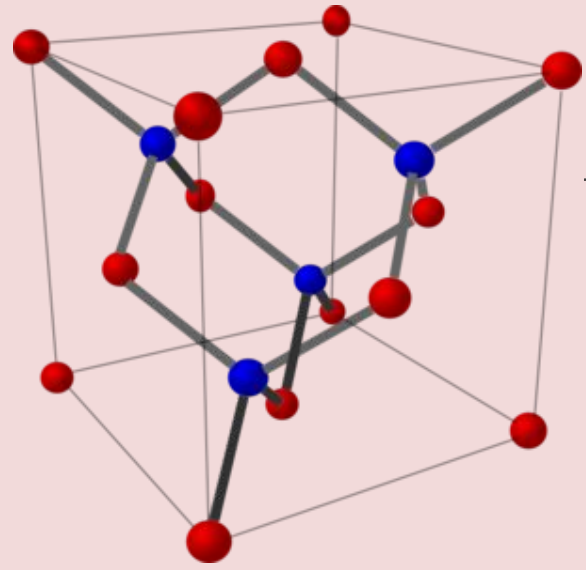


Объект - заместитель



Тема урока:

Моделирование как метод познания



Цели урока:

Узнать:

- *с какой целью создают модели*
- *какие существуют модели и какими свойствами они обладают*

Научиться:

- *создавать графические модели с помощью компьютера*

Узнай о моделировании:

Человек
стремится
познать объекты
окружающего
мира, он
взаимодействует
с существующими
объектами и
создает новые
объекты.



Назад

Вперед

Модель - это объект, который используется
в качестве «заместителя» объекта-
оригинала с определённой целью

Моделирование - это процесс создания и
использования модели

По итогам работы ответить на вопросы:

- 1) Какие существуют виды моделей? Каков их отличительный признак?**
- 2) Что общего у всех моделей?**
- 3) Назовите виды информационных моделей**

Виды моделей

```
graph TD; A[Виды моделей] --> B[натурные (материальные)]; A --> C[информационные]; B --> D[Отличительный признак: реальные объекты создаются в уменьшенном или увеличенном виде]; C --> E[Отличительный признак: описание реального объекта на одном из языков кодирования информации];
```

**натурные
(материальные)**

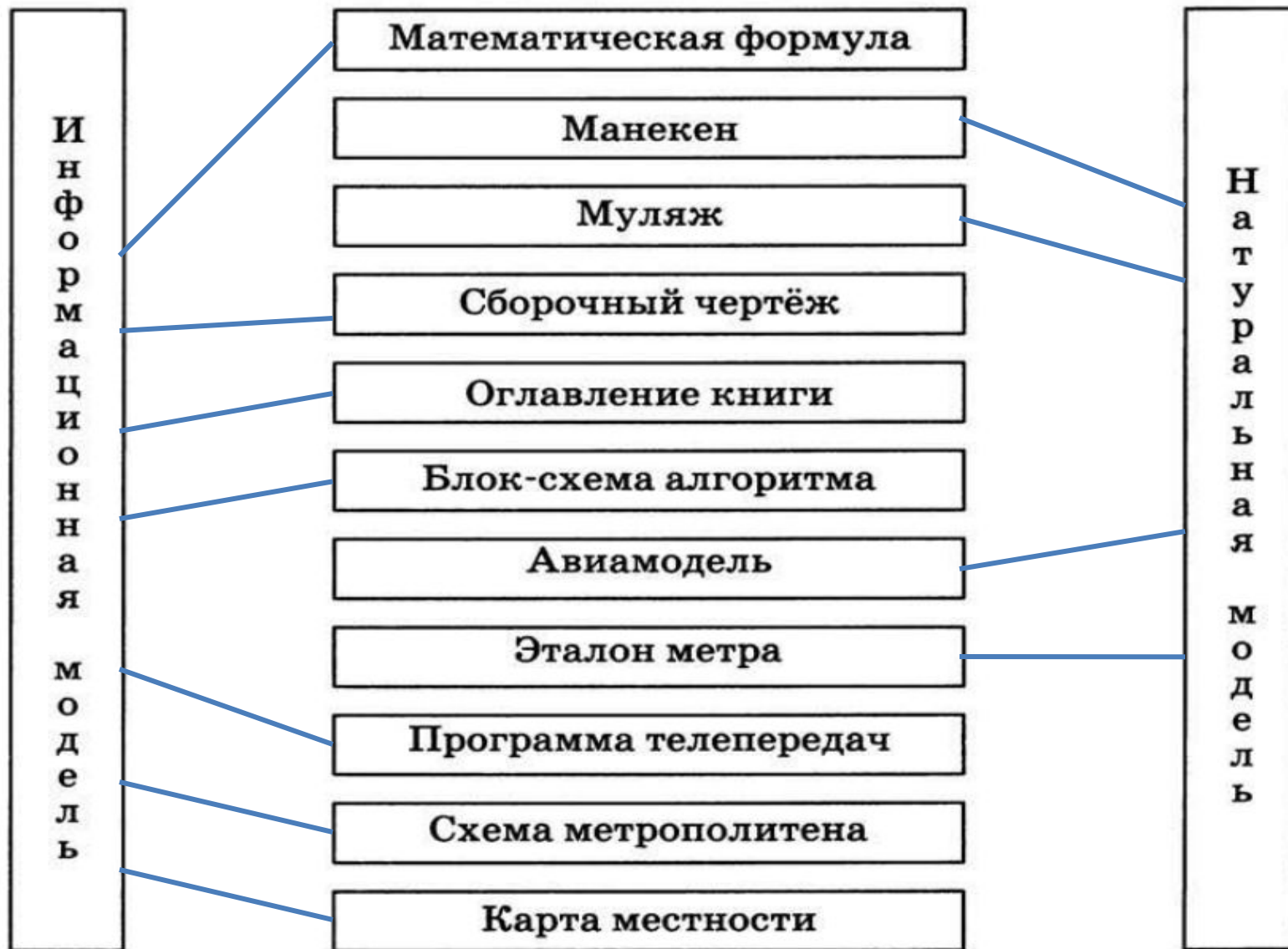
**Отличительный
признак:**

реальные объекты
создаются в
уменьшенном или
увеличенном виде

**информационн
ые**

**Отличительный
признак:**

описание реального
объекта на одном из
языков кодирования
информации



По итогам работы ответить на вопросы:

- 1) Какие существуют виды моделей? Каков их отличительный признак?**
- 2) Что общего у всех моделей?**
- 3) Назовите виды информационных моделей**

№ 108 Схема разновидностей информационных моделей



Рефлексия

Выберите из предложенных высказываний то, которое вам подходит:

- **Я понял(а) всё** по теме «Моделирование как метод познания»
- **Я не всё понял(а)** по теме «Моделирование как метод познания»
- **Я ничего не понял(а)** по теме «Моделирование как метод познания»

Выполни практическую работу



учебник с. 165
ПР №8

Международный эталон метра, использовавшийся с 1889 по 1960 годы



1 метр (от греческого слова "метрон"- мера). Первый прототип эталона метра был изготовлен из латуни в 1795 году.

С 1960 года отказались от использования изготовленного людьми предмета в качестве эталона метра.

