

**Тест по информатике**  
**Моделирование как метод познания**  
**9 класс**

**Вариант 1**

1. Пример модели:
  - 1) макет здания
  - 2) компьютер
  - 3) планета Солнечной системы
  - 4) автомобиль
2. Объект-оригинал глобуса — это:
  - 1) Солнечная система
  - 2) планета Земля
  - 3) закон притяжения
  - 4) сфера
3. Натурная модель:
  - 1) график
  - 2) формула
  - 3) макет корабля
  - 4) чертеж
4. Зрительная информационная модель:
  - 1) фотография
  - 2) схема
  - 3) формула
  - 4) макет
5. Формы представления знаковой модели:
  - 1) реальный предмет, макет
  - 2) программа на языке программирования, текст на естественном языке
  - 3) текст на естественном языке, фотография
  - 4) фотография, формула, текст на естественном языке
6. Впишите понятие (термин).  
*Замену реального объекта его информационной моделью называют \_\_\_\_\_.*
7. Запишите название моделей, в которых сочетаются образные и знаковые элементы.

**Тест по информатике**  
**Моделирование как метод познания**  
**9 класс**

**Вариант 2**

1. Пример модели:

- 1) самолет
- 2) чертеж здания
- 3) планета Солнечной: системы
- 4) автомобиль

2. Объект-оригинал карты полушарий — это:

- 1) Фотографии Земли из космоса
- 2) планета Земля
- 3) закон притяжения
- 4) сфера

3. Информационная модель:

- 1) игрушечный автомобиль
- 2) каркасная модель атома
- 3) математическая запись закона
- 4) трехмерная модель пирамиды

4. Цвет автомобиля — существенный признак для:

- 1) покупателя
- 2) инженера
- 3) продавца
- 4) монтажника

5. Формы представления смешанной модели:

- 1) реальный предмет, макет
- 2) программа на языке программирования, текст на естественном языке
- 3) текст на естественном языке, фотография
- 4) фотография, формула, текст на естественном языке

6. Впишите понятие (термин).

*Метод познания, заключающийся в создании и исследовании моделей, называется*

\_\_\_\_\_.

7. Запишите название моделей, в уменьшенном или увеличенном виде воспроизводящих внешний вид и структуру объекта моделирования.

**Ответы на тест по информатике**  
**Моделирование как метод познания**  
**9 класс**

**Вариант 1**

- 1-1
- 2-2
- 3-3
- 4-1
- 5-2
- 6. формализацией
- 7. смешанные информационные модели

**Вариант 2**

- 1-2
- 2-2
- 3-3
- 4-1
- 5-4
- 6. моделированием
- 7. натурные (материальные) модели