

Задания к § 13 МОДЕЛЬ ОБЪЕКТА

_____ 20__ г.

1. Вставь пропущенные буквы.

М_ДЕЛЬ ЗАМ_НИТЕЛЬ М_ДЕЛИРОВАНИЕ

2. Вставь пропущенные слова.

_____ — это упрощённый заменитель реального объекта.

Модель является результатом процесса _____.

Модель обладает не всеми, а только некоторыми _____, которые имеет реальный _____.

Данные для справки: объект, свойство, модель, отношение, моделирование.

3. Определи, что является моделью, — соедини стрелками.

Тряпичная
кукла

Компьютерная
мышь

Детская
карусель

Рисунок мыши
в книге

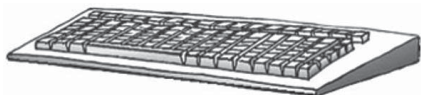
МОДЕЛЬ

Деревянная
лошадка

Плюшевая
белая мышка

Жилой дом
с балконом

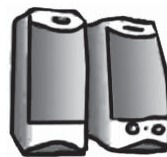
4. Можно ли назвать эти изображения графическими моделями реальных устройств? Обведи ответ.



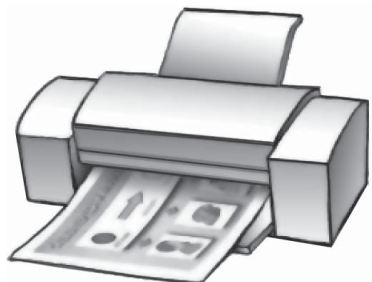
Клавиатура



Мышь



Колонки



Принтер



Монитор



Сканер

ДА

НЕТ

Попробуй объяснить свой выбор.

5. Найди лишнее и зачеркни.

а) ЗЕМЛЯ ГОРА ГЛОБУС РЕКА

б) ЧЕЛОВЕК МУЖЧИНА ЖЕНЩИНА КУКЛА

в) ФОТОГРАФИЯ РИСУНОК ТЕКСТ СХЕМА

6. Ответь устно на вопросы.

- ◆ Что называют объектом-оригиналом? Приведи пример.
- ◆ Чем отличается модель от реального объекта — объекта-оригинала?
- ◆ Что есть общее у реального объекта и его модели, например у мяча и его рисунка? Чем они различаются?
- ◆ Может ли круг быть моделью двух разных реальных объектов, например мяча и луны? Поясни почему.
- ◆ Можно ли считать написанное слово (текст) информационной моделью реального объекта? Если да, попробуй объяснить почему.

7. Заполни пустые ячейки таблицы.

Реальный объект	Модель объекта
Маленький ребёнок	Пластмассовый пупсик
_____	Глобус
Автомобиль	_____
_____	_____

8. Отметь общее свойство, которым обладают реальный объект Земля и её модель — глобус.

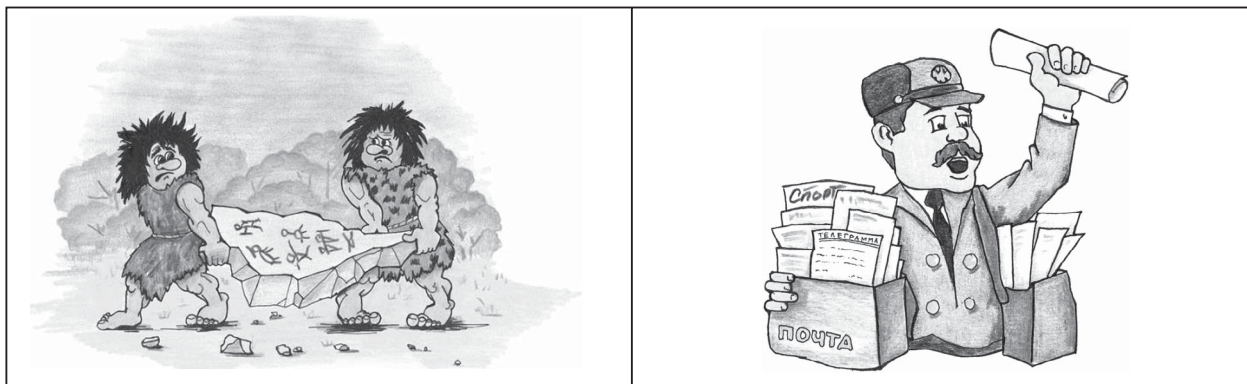
- Размер
- Цвет
- Форма
- Цена
- Материал

9. Отметь слово, которым называют процесс создания модели.

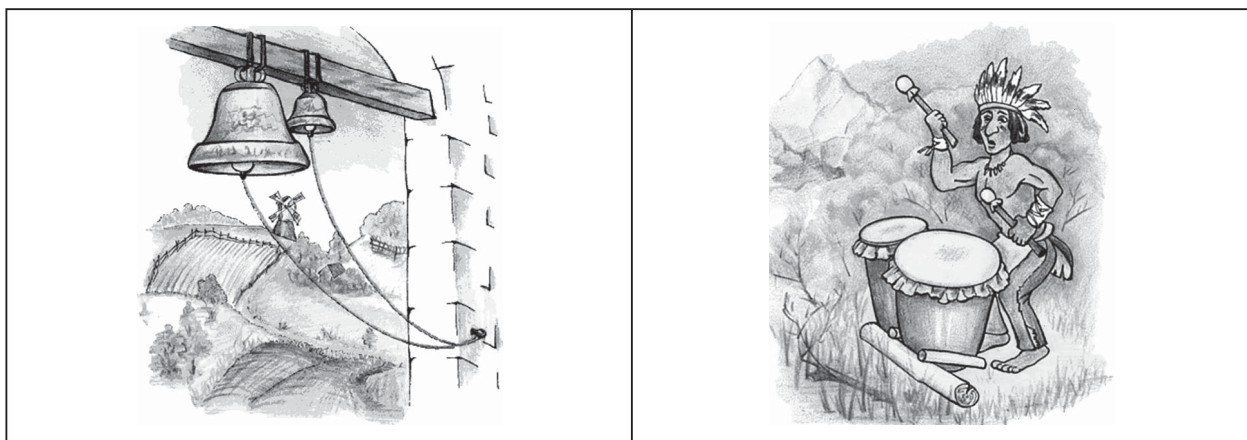
- Хранение
- Представление
- Моделирование
- Обработка
- Сравнение

10. Сравни рисунки и скажи, что ты видишь общего в них и чем они различаются.

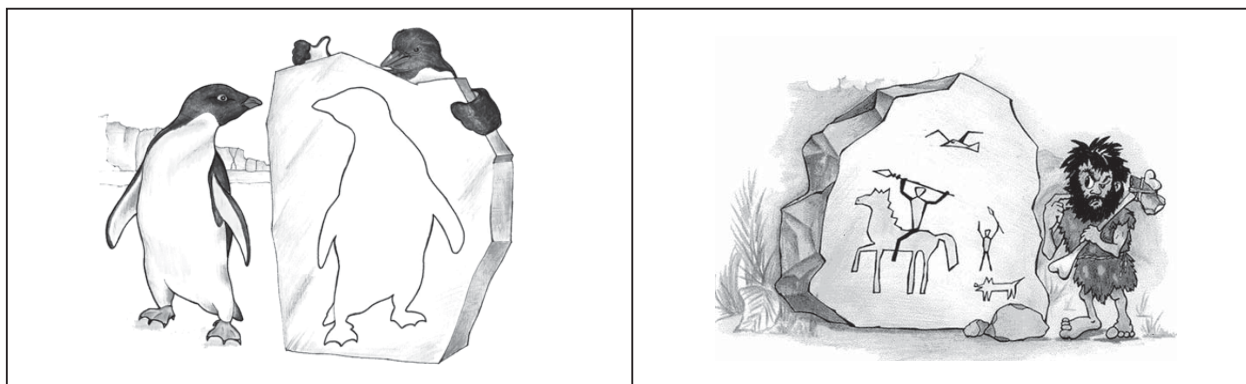
а)



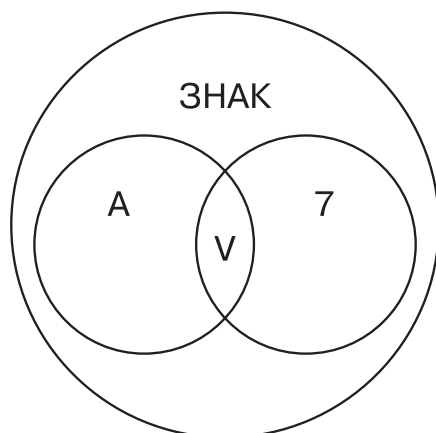
б)



В)



11. Что означает эта схема? (Отметь нужное.)



- Изображение графических примитивов
- Модель отношений между знаками — круги Эйлера
- Текстовая модель отношений
- Геометрические фигуры
- Математическая модель
- Компьютерный практикум

Задания к § 14 ТЕКСТОВАЯ И ГРАФИЧЕСКАЯ МОДЕЛИ

_____ 20__ г.

1. Вставь пропущенные буквы.

Т_КСТ С_ЕМА М_ДЕЛЬ С_ОВО ОР_ГИНАЛ Ч_СЛО

2. Вставь пропущенные слова.

- а) Графическая _____ — это упрощённый заменитель реального объекта в виде _____.
- б) Текстовая модель — это описание _____ с помощью слов естественного _____.
- в) Графическая модель отличается от текстовой свойством _____.

Данные для справки: объект-оригинал, свойство, изображение, модель, язык, наглядность.

3. Определи, что является графической моделью объекта, — соедини стрелками.



4. Заполни таблицу а) по образцу и таблицу б).

а)

	Графическая модель самолёта
	Графическая модель _____
  	Графические модели _____ _____ _____

[. . .]