A photograph of a hallway with a repeating doorway pattern that creates a strong sense of depth and perspective. In the foreground, a large, bright orange ring-shaped object, possibly a piece of art or a prop, sits on the light-colored floor. In the distance, a dark, dome-shaped object is visible on the floor. The text "Интеллектуальная игра" is overlaid in the center of the image.

# Интеллектуальная игра

**“ХАКЕРЫ”**

I  
тур

# Разминка





# **Из предложенных ответов выбрать правильные:**

***Чтобы компьютер мог  
обрабатывать данные, от него  
требуется способность:***

- хранить цифры и буквы
- осуществлять обратную связь с пользователем
- узнавать человеческий голос
- переводить информацию из звуковой в числовую



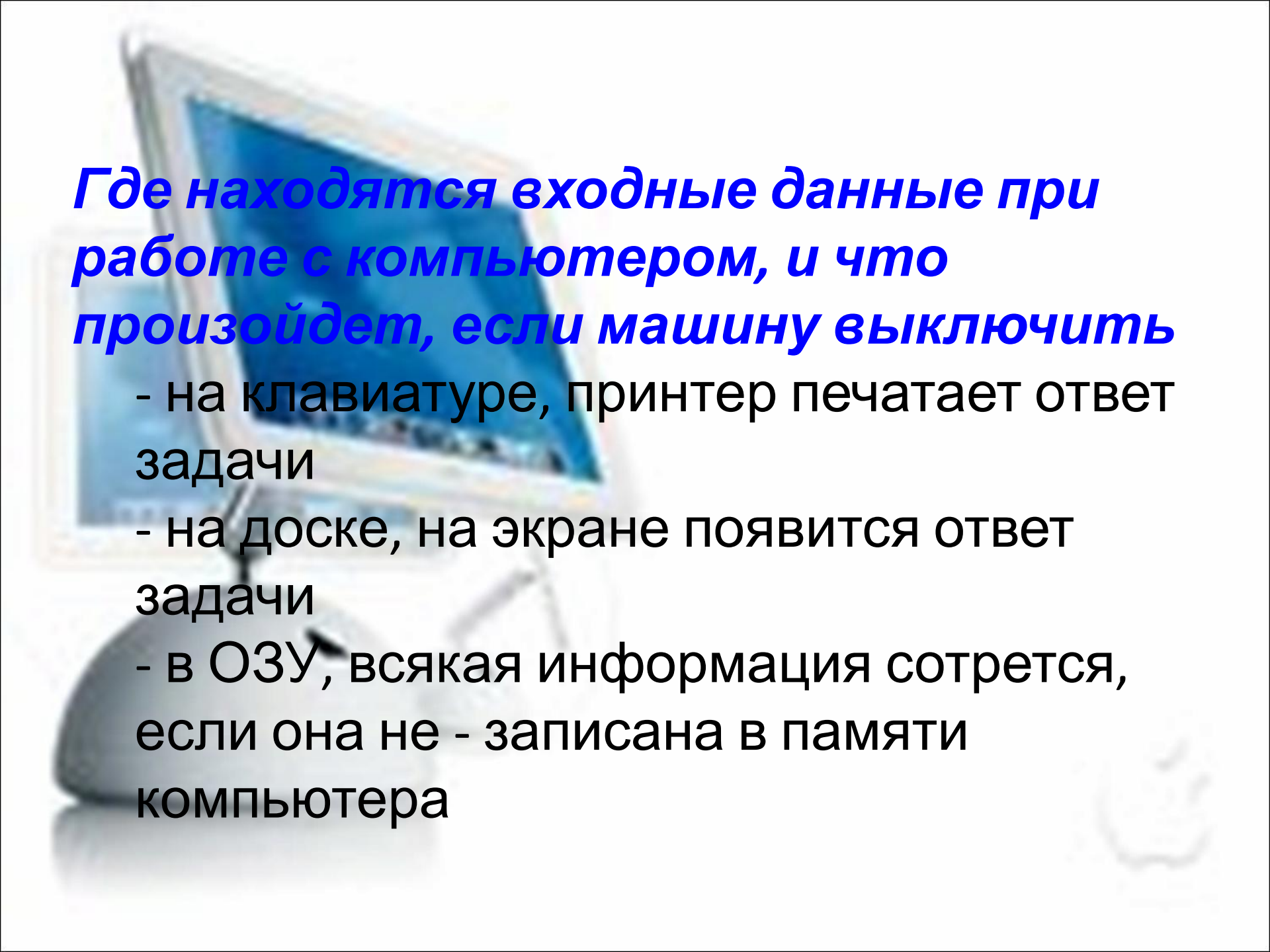
***В состав любого компьютера может входить:***

- процессор
- устройства ввода-вывода
- телескоп
- устройство памяти
- телефон

A photograph of a computer monitor and mouse. The monitor is tilted and shows a blue screen with some text. The mouse is a classic Apple mouse. The background is white.

## ***В какой системе счисления работает компьютер***

- в десятичной
- в двенадцатеричной
- в двоичной



***Где находятся входные данные при работе с компьютером, и что произойдет, если машину выключить***

- на клавиатуре, принтер печатает ответ задачи

- на доске, на экране появится ответ задачи

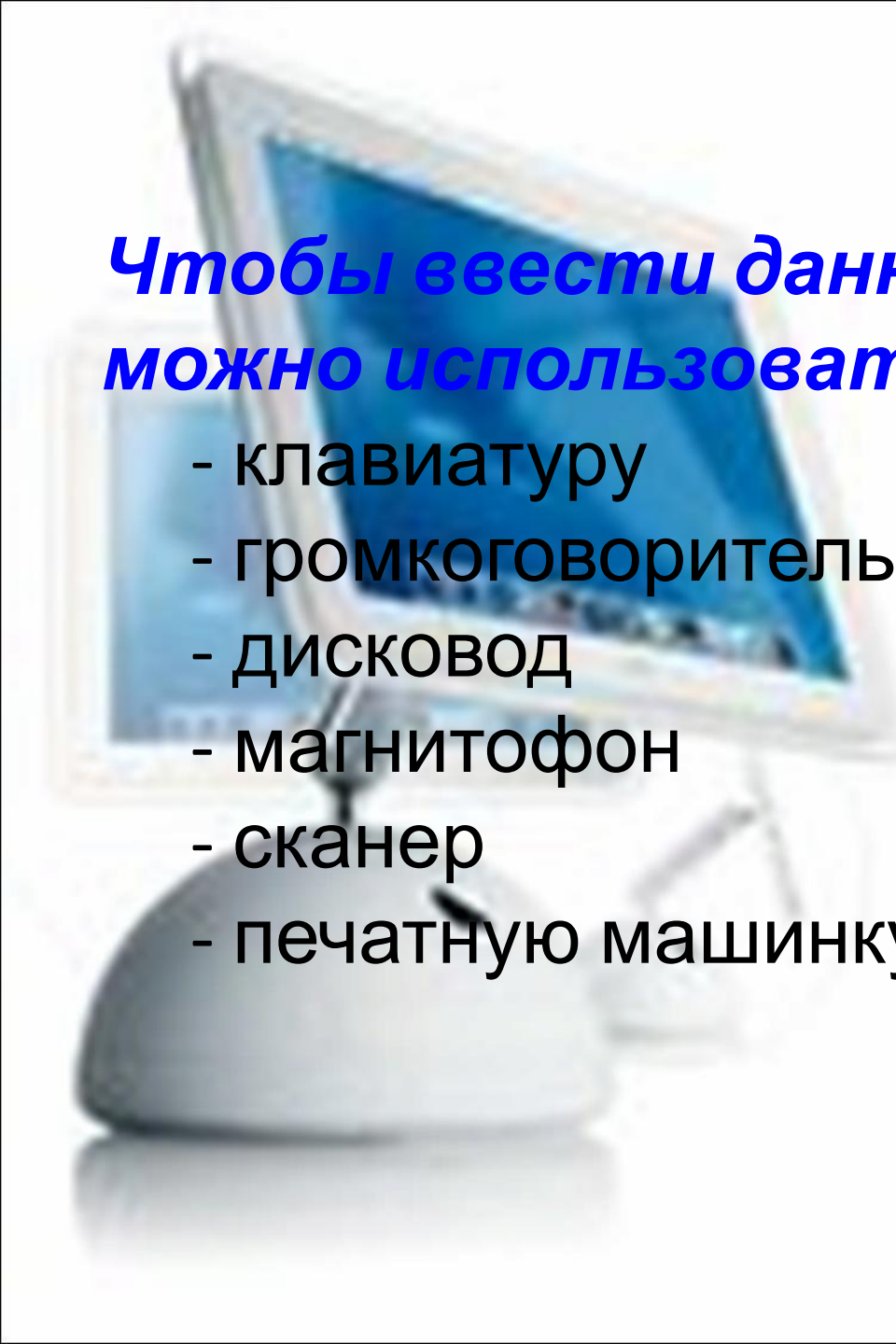
- в ОЗУ, всякая информация сотрется, если она не - записана в памяти компьютера



The background of the slide is a blurred image of a computer monitor and mouse. The monitor is tilted and shows a blue screen. The mouse is a standard grey mouse with a cord. The overall image is out of focus, serving as a decorative background for the text.

## ***Каковы виды памяти компьютера***

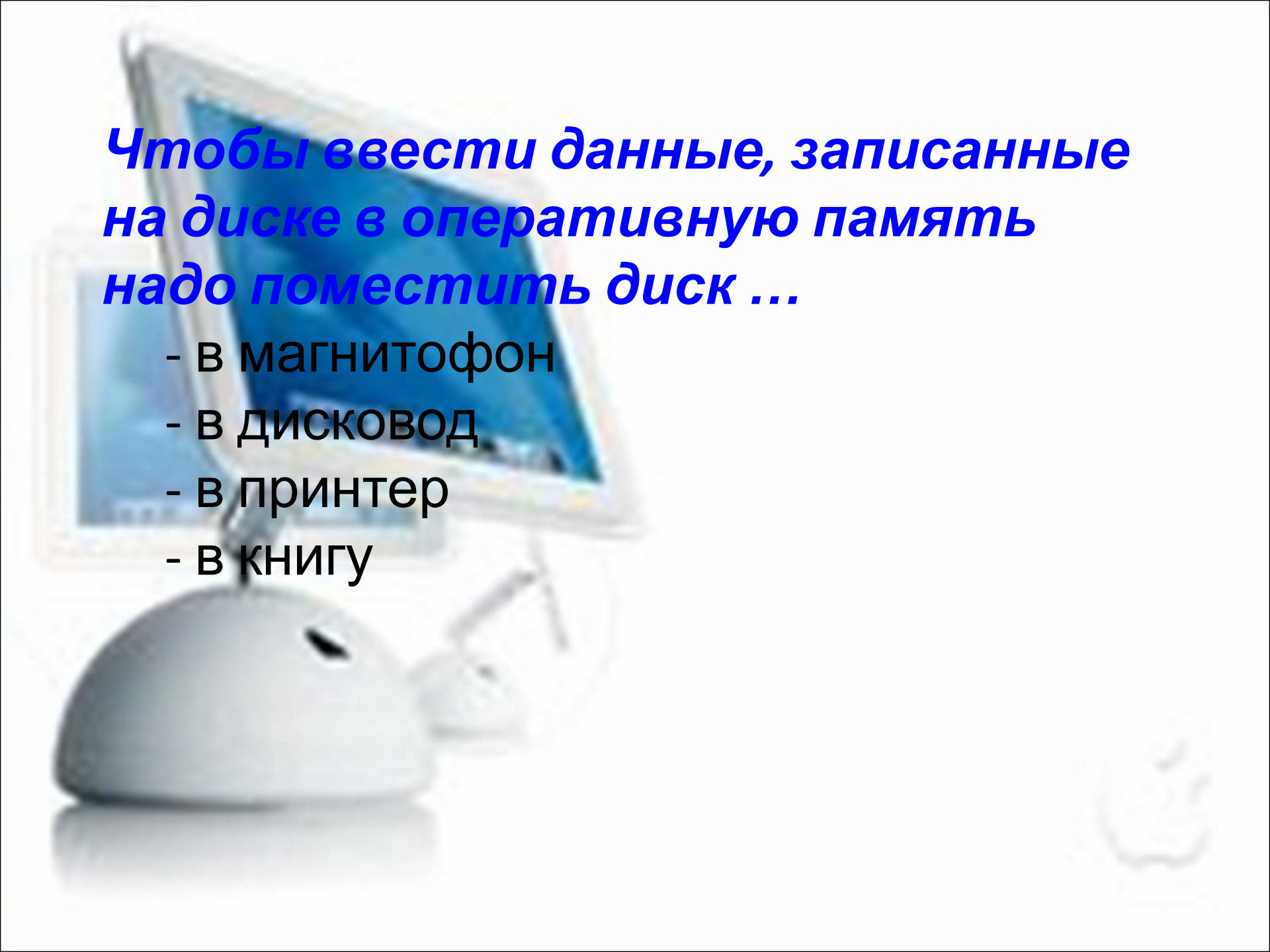
- внешняя память
- зрительная память
- оперативная память
- постоянная память
- феноменальная память



***Чтобы ввести данные в компьютер,  
можно использовать***

- клавиатуру
- громкоговоритель
- дисковод
- магнитофон
- сканер
- печатную машинку





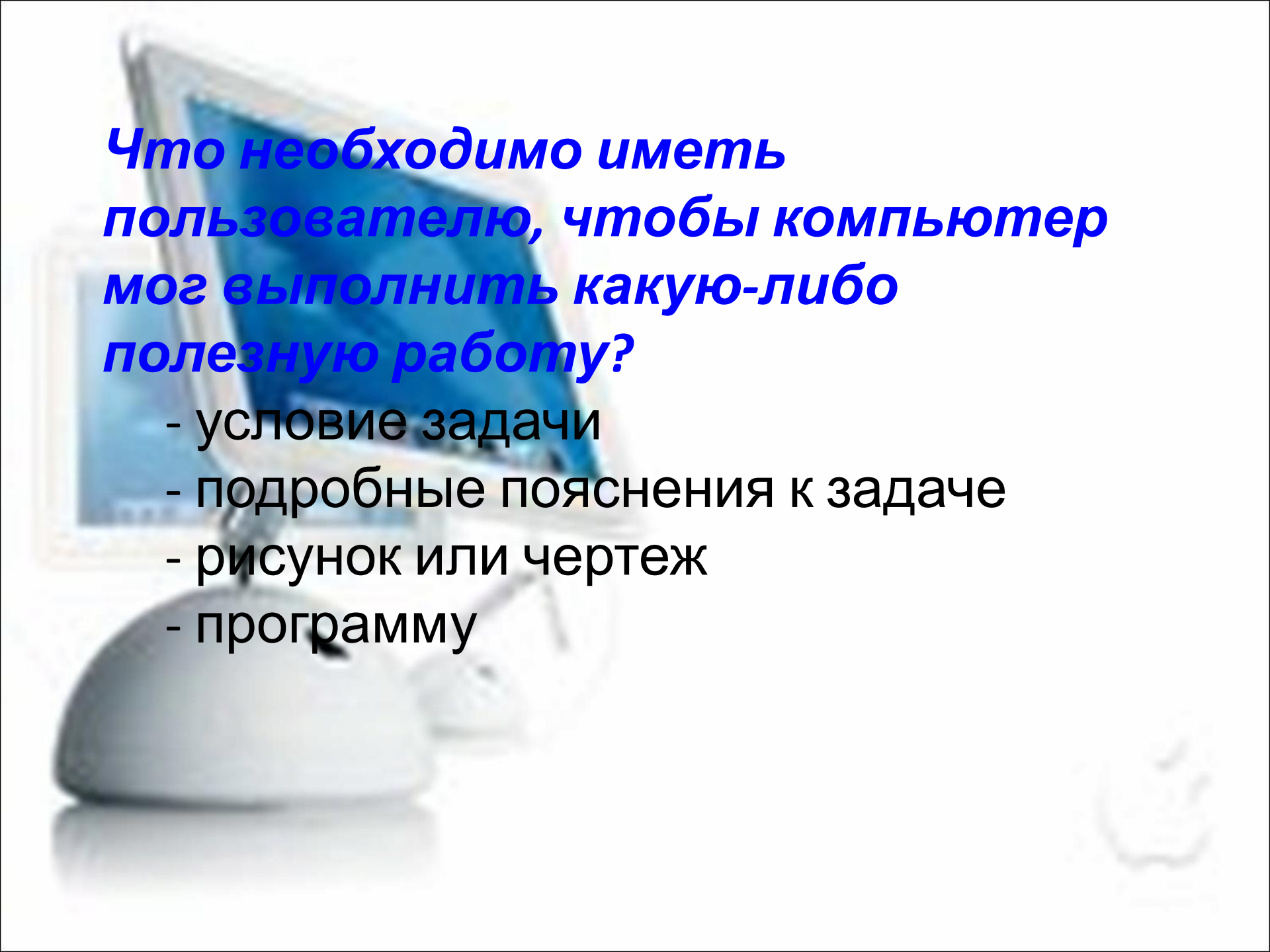
***Чтобы ввести данные, записанные  
на диске в оперативную память  
надо поместить диск ...***

- в магнитофон
- в дисковод
- в принтер
- в книгу

A photograph of a computer monitor and mouse. The monitor is tilted and shows a blue screen with some text. The mouse is a standard grey mouse with a cord. The background is white.

***Процессор для компьютера – это  
тоже самое, что для человека ...***

- желудок
- глаза
- уши
- МОЗГ
- руки



***Что необходимо иметь  
пользователю, чтобы компьютер  
мог выполнить какую-либо  
полезную работу?***

- условие задачи
- подробные пояснения к задаче
- рисунок или чертеж
- программу

# II Тур Танграмм



Из 7 геометрических фигур  
собрать рисунок





# ***Конкурс капитанов***

*Создать презентацию-представление своей команде.*





## III тур      Опознай пословицы

Не имей 100 дискет, а имей одну флешку.  
Скажи мне, какой у тебя компьютер, и я скажу, кто ты.  
Лучше Корвет на столе, чем Pentium во сне.  
Компьютер памятью не испортишь.  
Утопающий за F1 хватается.  
Бит байт бережет.  
Что из Корзины удалено, то пропало.  
Вирусом бояться – в Интернет не ходить.  
За одного хакера семь кандидатов наук дают.  
Всяк Web-дизайнер свой сайт хвалит.  
По компьютерам встречаются, по программам провожают.  
Алгоритм – серебро, а программа – золото.



# IV

## Найти в предложениях слова, связанные с информатикой.

### тур

Пример. Этот процесс орнитологи называют миграцией.

Потом они торжествовали и радовались как дети. Этот старинный комод ему достался в наследство от бабушки.

По просьбе хозяина квартиры мы шкаф сдвинули в угол.

Река Днепр интересна тем, что на ней имеются несколько гидроэлектростанций.

Река Днепр интересна тем, что на ней имеются несколько гидроэлектростанций.



По просьбе хозяина квартиры мы шкаф сдвинули в угол.



Этот старинный комод ему достался в наследство от бабушки.



Потом м они торжествовали и радовались как дети.



**VI**

Подумай и ответь!

**тур**

Этот немецкий философ, математик,  
создал первую вычислительную машину,  
способную выполнять все четыре  
действия арифметики



Первая в мире женщина-программист.

Он создал эскиз тринадцатиразрядного суммирующего устройства с десятизубными колёсами.

Говард Айкен , создатель первого в мире компьютера, сказал: «Живи он на 75 лет позже, я остался бы безработным». О ком он говорил?

Какая связь между городом в Англии,  
ружьём калибра 30х30 и одним из  
элементов компьютера?

Когда появился манипулятор типа «мышь», то для него в русском языке некоторое время использовалось название по имени персонажа известной русской сказки. Назовите имя этого персонажа.

## V тур

*Расшифровать закодированный текст и объяснить способ кодирования:*

Поса шила ф фасе.





Роза жила в вазе.

(способ кодирования: глухие  
согласные заменяются на  
звонкие, звонкие - на глухие)



Коляманлядаля.



Акитамрофни.



Команда. (способ кодирования: после каждого слога вставляется слог ля)



Информатика.

(способ кодирования: слово пишется наоборот)

Спасибо за игру!