

# Знакомство с компьютером



# Компьютеры вокруг нас

## работа



## учёба



## развлечения



## общение



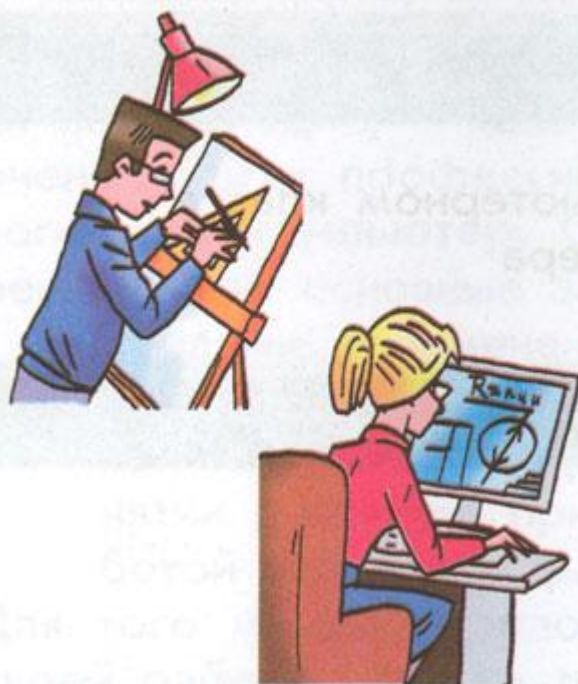
– И как тебе этот фильм?

– Только вчера посмотрел. Мне понравилось! Особенно то место...

Что изменилось в жизни людей с появлением компьютера?

# До и после изобретения компьютера

конструирование



подготовка книг



кинематография



Работники каких профессий сегодня пользуются компьютером?

# Новые профессии

**программист**



**продавец в Интернет-магазине**



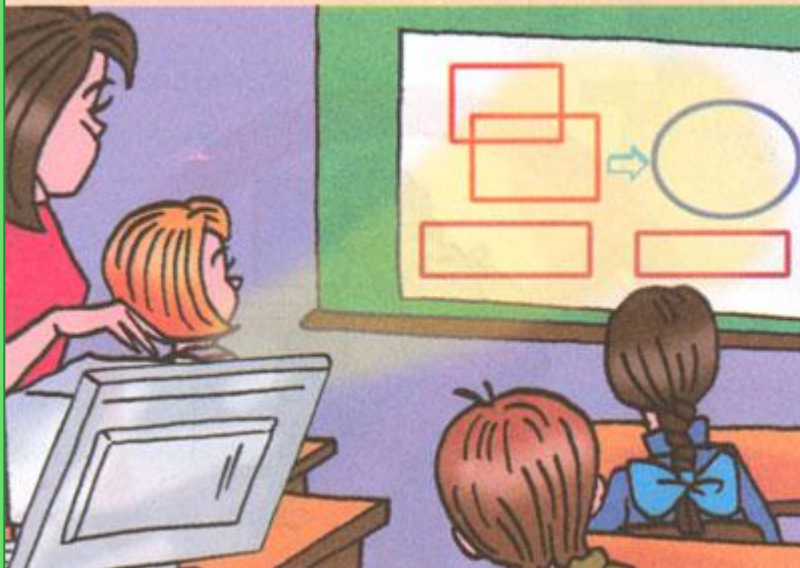
**мастер по  
ремонту и  
настройке  
компьютеров**



Какие новые профессии появились с изобретением компьютера?

# Компьютеры в школе

на уроке в классе с проектором



на уроках информатики и  
информационных технологий



Где в школе можно увидеть компьютеры?

# Компьютеры в школе

### поиск сведений для выполнения заданий

The screenshot shows a Google search interface with the search term 'egypt'. Below the search bar, there are six image thumbnails with their respective file names and dimensions:

- aboutegypt2.jpg (400 x 260 пикселей - 22кб)
- hargada1.jpg (300 x 274 пикселей - 31кб)
- egypt\_07.jpg (265 x 271 пикселей - 14кб)
- 3140039.jpg (640 x 480 пикселей - 63кб)
- img0025-3.jpg (420 x 293 пикселей - 22кб)
- 1.jpg (350 x 233 пикселей - 52кб)

### сопровождение выступления

The illustration shows a woman with brown hair, wearing an orange shirt and blue pants, holding a microphone and a tablet. She is standing in front of a screen displaying a diagram. The diagram consists of a blue oval on the left, a blue arrow pointing to it from the right, and several red-outlined rectangles on the right side, some overlapping each other.

### в виртуальной лаборатории

The screenshot shows a virtual chemistry laboratory interface. It features a central workspace with various glassware and equipment, including a Bunsen burner, a beaker, and a flask. A small cartoon character is visible in the bottom left corner. The interface includes a toolbar with icons for different tools and a text box at the bottom that reads: "В магельную воронку прилейте прох." (Pour the cooled liquid into the funnel).

### компьютерное тестирование

The screenshot shows a computer-based test question. The question is: "Что не растворяется в воде?" (What does not dissolve in water?). The options are:

- А. Соль.
- Б. Глина.
- В. Кислород.

Below the options is a button labeled "Следующий вопрос" (Next question).

Кем и для чего они используются?

# Основные устройства компьютера

Это монитор (дисплей). На его экран выводится изображение при работе компьютера

Это системный блок. В нем хранится и обрабатывается все, с чем мы работаем на компьютере. Например: тексты, рисунки, музыка, фильмы.



Это колонки. Через них выводится звук при работе компьютера.

Это клавиатура. С ее помощью в компьютер вводят буквы, цифры и другие знаки.

Это мышь. С ее помощью можно: указывать и передвигать предметы, изображенные на экране монитора, рисовать и стирать, указывать место, где будет выполнено какое-либо действие, делать выбор из набора вариантов.

# Впишите пропущенные слова:

На ..... появилось изображение карты, из ..... зазвучала негромкая музыка. Затем на ..... появилось предложение выбрать место, где будет построен город. Володя указал ..... место расположения города и набрал на ..... его название. Затем он дал команду «Сохранить». Теперь карта с городом хранилась в .....



# Основные устройства компьютера

## сканер

Сканер поможет перенести изображение или текст с бумаги в компьютер.



## принтер

С помощью принтера тексты и изображения можно напечатать на бумаге.



## микрофон

Для ввода в компьютер звуков и речи используют микрофон.



## проектор

Проектор позволяет выводить изображение на большой настенный экран.



## фотоаппарат

Подключив к системному блоку цифровой фотоаппарат или видеокамеру, можно перенести всё отснятое в компьютер.



# Исправьте ошибки:

Я включил компьютер, прибавил громкость звука мыши и стал играть в любимую игру, быстро двигая сканером. Получив рекордный результат, я ввел с колонок свое имя и распечатал на проекторе список рекордсменов. Потом, набрав на микрофоне сочинение про свою семью, я переписал с принтера последние фотографии, добавил их к тексту и вывел сочинение на клавиатуру.

# Основные устройства компьютера

	Текст	Звук	Фотография	Видео
Ввод				
Вывод				

# Компьютерные программы

Работа компьютера заключается в выполнении **программ**.  
Программа – это упорядоченный набор действий, записанный на языке, понятном компьютеру.

Программы, которые люди используют как инструмент для достижения своих целей называются **прикладными**. Такими целями может быть создание текстов и рисунков, прослушивание музыки, получение удовольствия от игры, общение на расстоянии и много другое. Еще есть программы, основное назначение которых – обеспечивать нормальную работу компьютера. Такие программы называются **служебными**.

К каким программам – прикладным или служебным – вы бы отнесли:

- Программу для просмотра видеофильмов,
- Программу для проверки работы клавиатуры,
- Программу для настройки правильного отображения цвета на экране,
- Программу для создания проектов зданий?

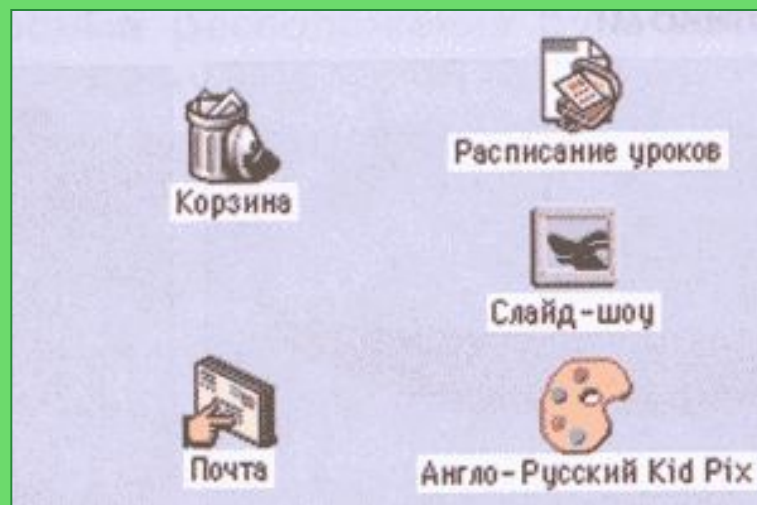
# Операционная система

В каждом компьютере есть **операционная система** – это набор программ для управления работой компьютера. С помощью операционной системы мы можем дать команду на выполнение другой программы (запустить программу). Сама же операционная система начинает свою работу сразу при включении компьютера.

Операционные системы бывают разные:

- Windows
- Linux
- Mac OS

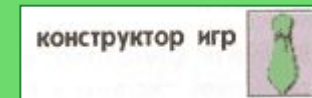
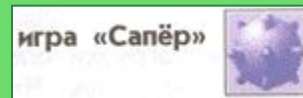
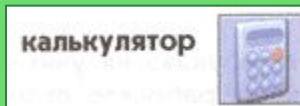
# Рабочий стол на экране компьютера



Чем похожи и чем отличаются эти изображения?

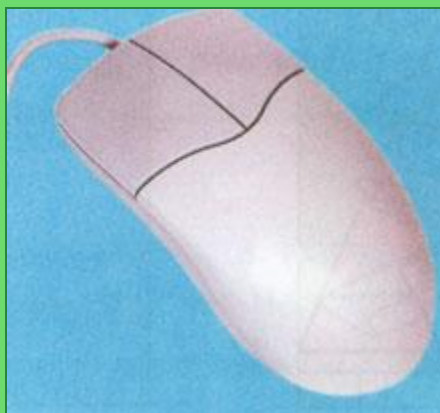
# Рабочий стол на экране компьютера

Примеры значков программ



Пример рабочего стола

# Компьютерная мышь



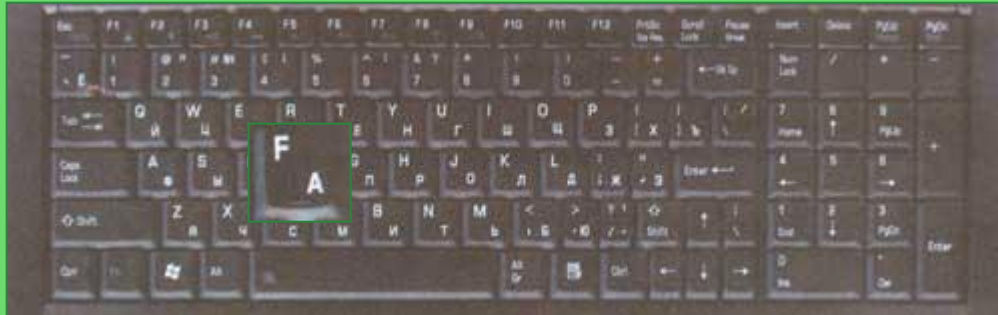
Чем похожа компьютерная мышь на живую мышку?

Почему однократное нажатие на кнопку мыши называют **щелчком** или **кликом**?



# Клавиатура

Какое техническое устройство можно считать предшественником клавиатуры?



При нажатии одной и той же клавиши может быть получен разный результат:

а

А

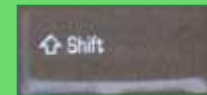
f

F

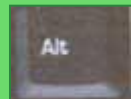
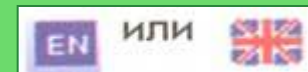
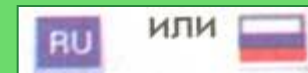
# Клавиатура

Ученые доказали, что есть более удобные расположения букв на клавишах, чем те, которые есть сейчас. Почему же их не меняют?

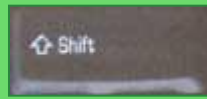
**Ввод заглавных букв:**



**Ввод букв латинского алфавита:**



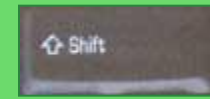
И



ИЛИ

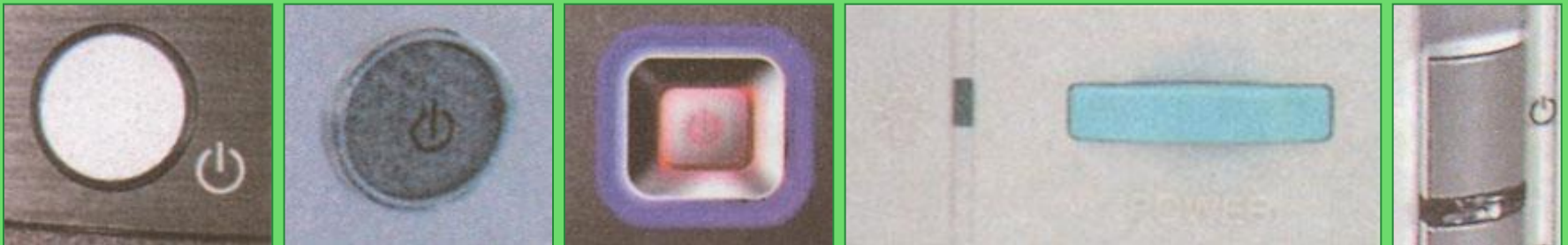


И



# Включение и выключение компьютера

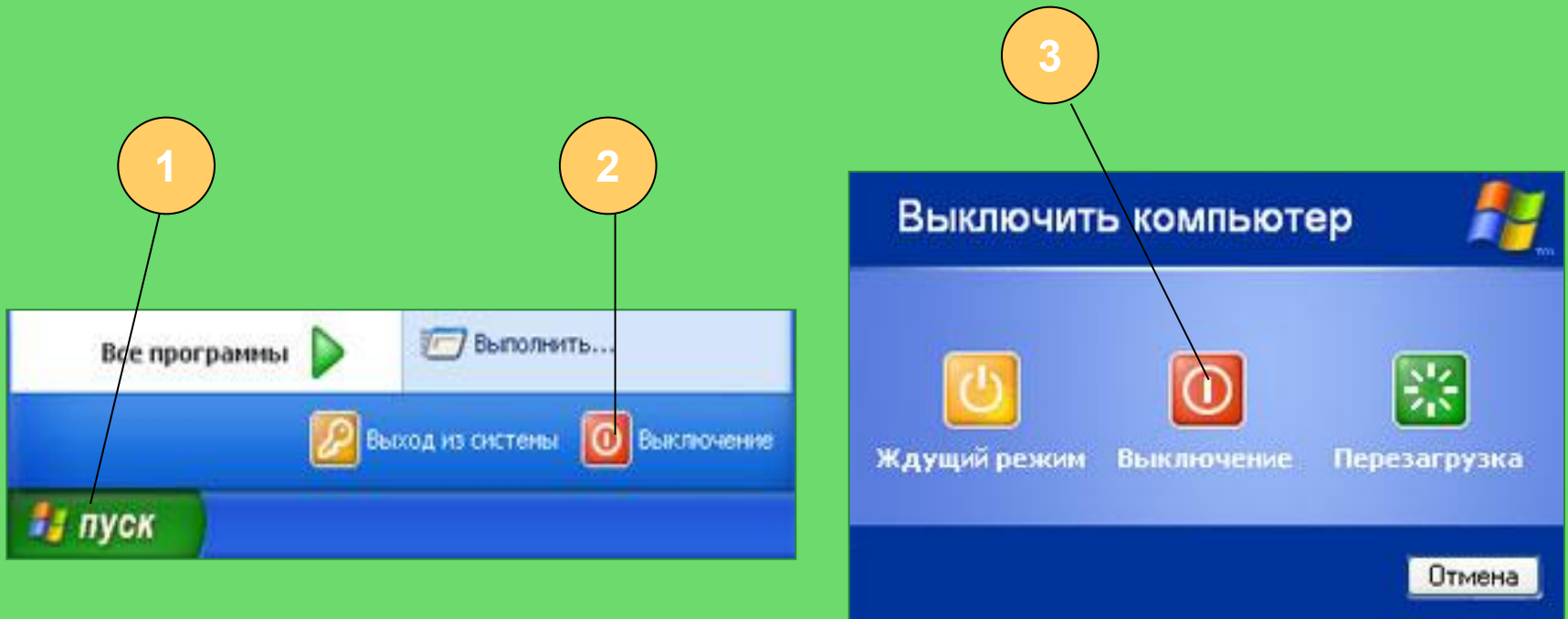
Кнопка включения компьютера может выглядеть по-разному:



Надо ли уметь включать и выключать компьютер самостоятельно?

# Включение и выключение компьютера

Пример выключения компьютера в операционной системе Windows:



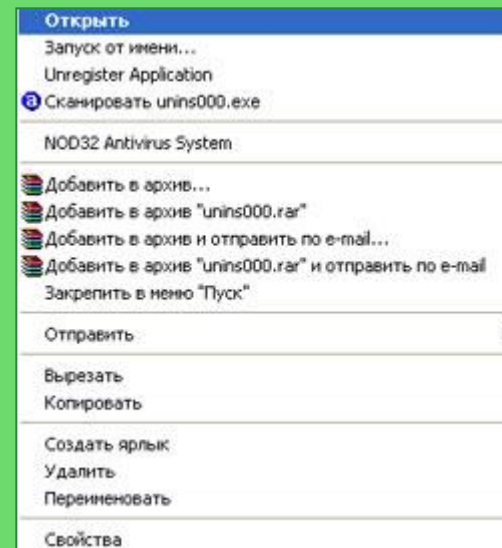
# Запуск программы

Удобно ли держать значки всех программ на рабочем столе?

**Способ 1.**



**Способ 2.**



# Завершение выполнения программы

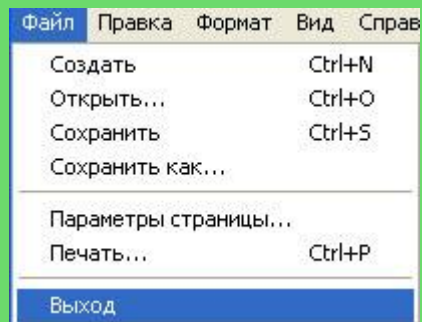
Способ 1.



Способ 2.



Способ 3.



# Запуск программы

Что такое «меню»? Где вы встречали это слово?

## Способ 4.



Значки  
некоторых  
программ



В презентации использованы материалы учебника «Информатика и ИКТ» (Мой инструмент компьютер) Горячев А.В. для 3 класса.