

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



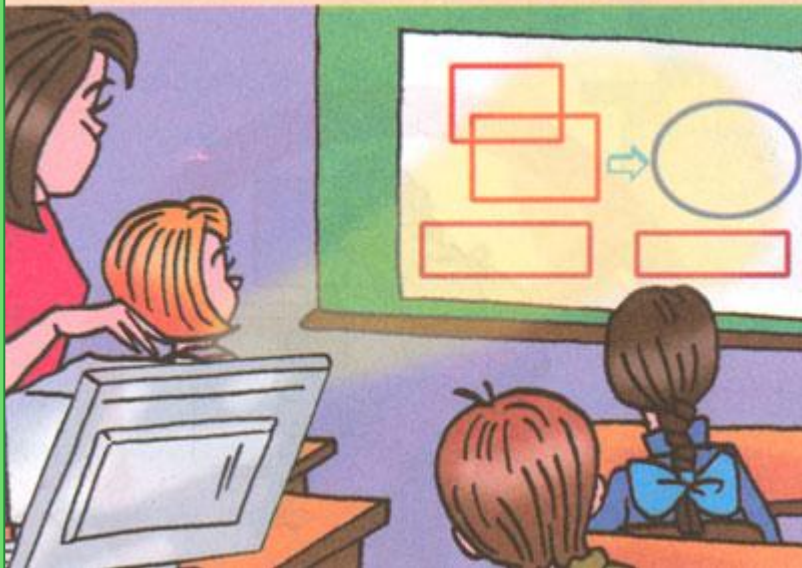
**мастер по
ремонту и
настройке
компьютеров**



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



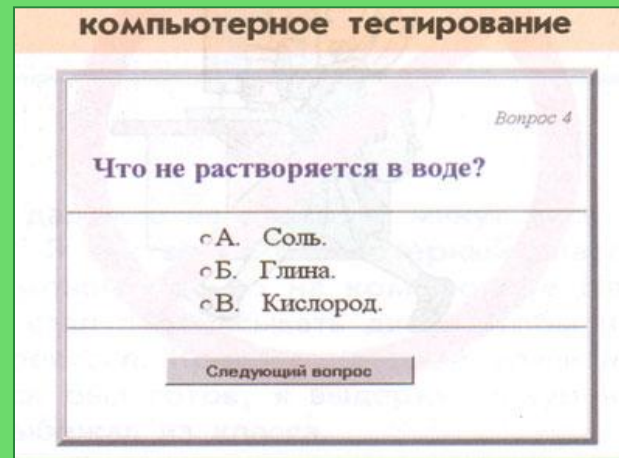
The illustration shows a young girl with brown hair, wearing an orange shirt and blue pants, holding a microphone and a blue folder. She is standing in front of a whiteboard. On the whiteboard, there is a diagram consisting of a blue oval on the left, a blue arrow pointing to it from the right, and several red rectangles on the right side, some overlapping each other.

в виртуальной лаборатории



The screenshot shows a virtual chemistry laboratory interface. It features a central workbench with various pieces of glassware, including a beaker, a flask, and a test tube. There are also several bottles and a small cartoon character in a white lab coat. The interface includes a sidebar with icons for 'Коллекция' and 'Таблицы'. At the bottom, there is a text prompt: 'В магнелию воронку прилейте прох.'.

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.

At the bottom of the question box, there is a button labeled 'Следующий вопрос'.

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?

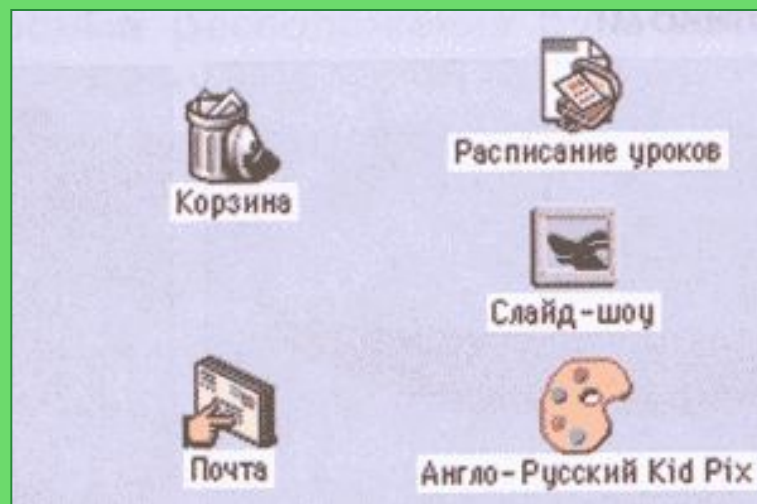
Операционная система

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

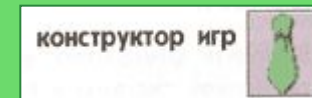
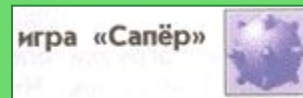
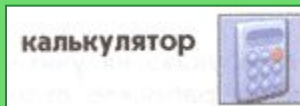
Рабочий стол на экране компьютера



Чем похожи и чем отличаются эти изображения?

Рабочий стол на экране компьютера

Примеры значков программ



Пример рабочего стола

Компьютерная мышь

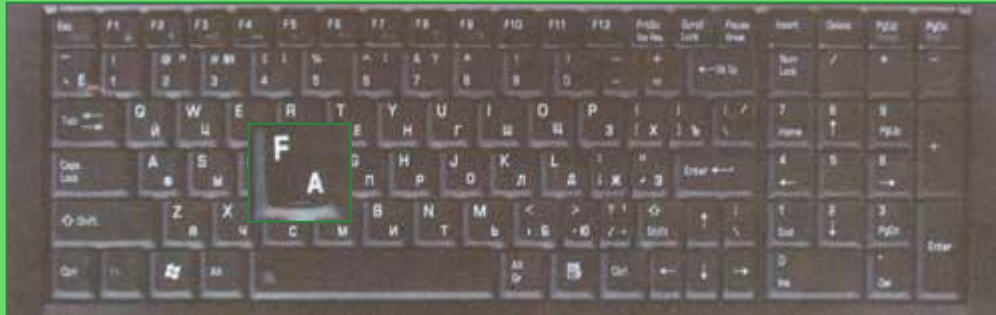


Чем похожа компьютерная мышь на живую мышку?

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:

a

A

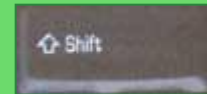
f

F

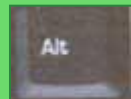
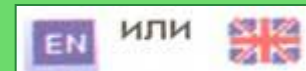
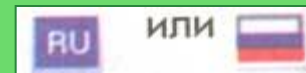
Клавиатура

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

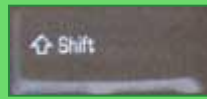
Ввод заглавных букв:



Ввод букв латинского алфавита:



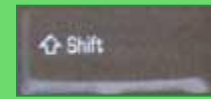
И



ИЛИ



И



Включение и выключение компьютера

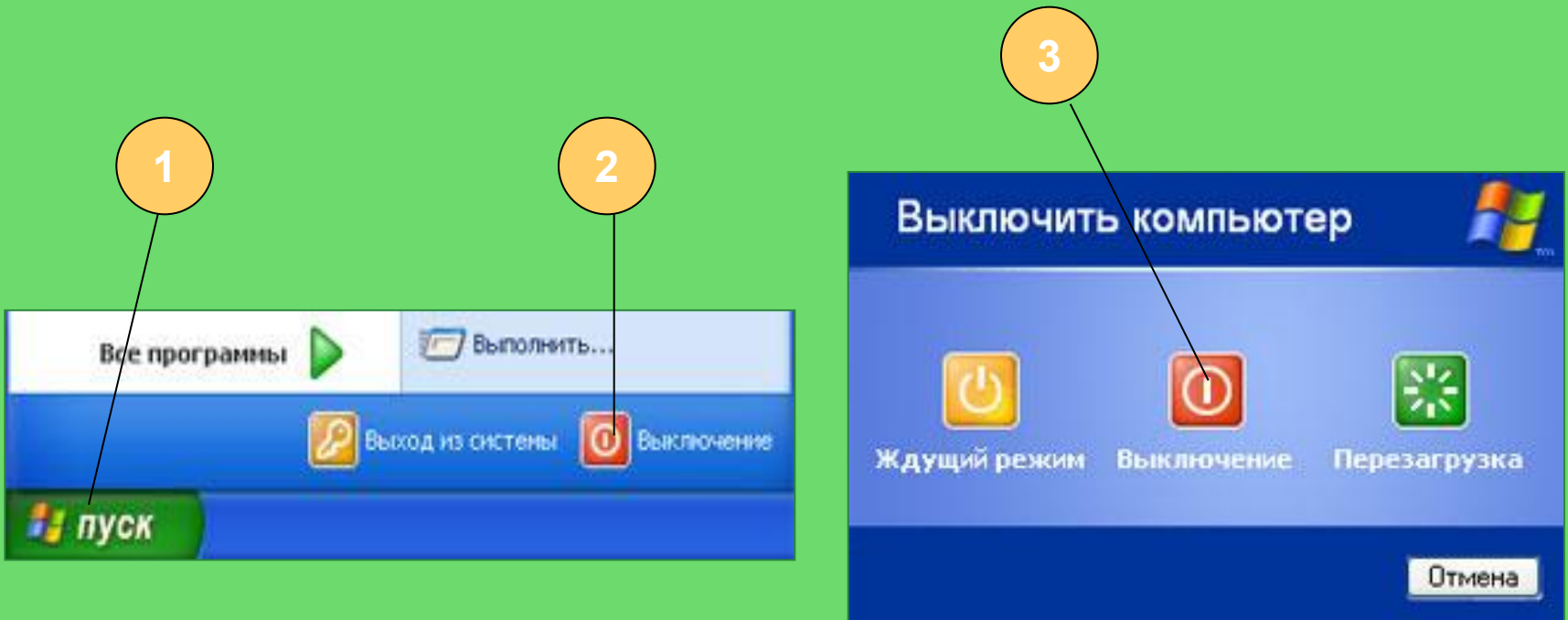
Кнопка включения компьютера может выглядеть по-разному:



Надо ли уметь включать и выключать компьютер самостоятельно?

Включение и выключение компьютера

Пример выключения компьютера в операционной системе Windows:



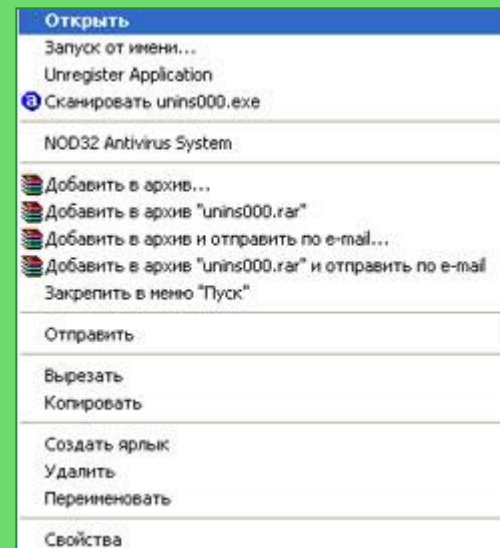
Запуск программы

Удобно ли держать значки всех программ на рабочем столе?

Способ 1.



Способ 2.



Завершение выполнения программы

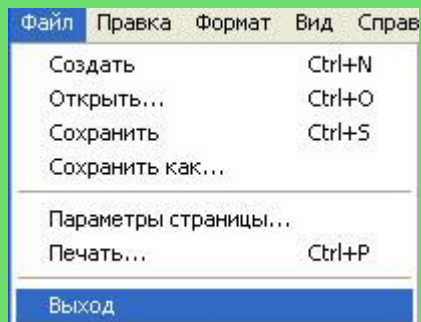
Способ 1.



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.