

**Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ»**

(ООО «Центр образовательных технологий»)

ИНН 0600023803 ОГРН 1260600000913

386231, Республика Ингушетия, г. Карабулак, ул. Дьякова, д. 108

Демонстрационные доски

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«Компьютерная грамотность для малышей» для дистанционного обучения

г. Карабулак

2026

ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ: РАБОТА С КОМПЬЮТЕРОМ И БЕЗОПАСНОСТЬ

КОМПЬЮТЕРЫ - ЧТО ЭТО ЗА УСТРОЙСТВА ТАКИЕ?



Компьютер — не волшебный ящик, а инструмент. Как молоток или кухонный нож: в руках умелого — помощник, в неумелых — источник проблем. Главное — не бояться, но относиться с уважением.

Включение и выключение — не просто кнопка. Жми на питание — и дай системе время загрузиться. Выключай через «Пуск» — Завершение работы, а не выдергивай шнур: иначе можно повредить файлы, как оборвать книгу посередине главы.

ГДЕ НУЖЕН КОМПЬЮТЕР?

Компьютер используется в разных науках! Например: математика, логика, электротехника, теория алгоритмов, искусственный интеллект, кибернетика, теория информации и другими.

ЗАЧЕМ НАМ КОМПЬЮТЕРЫ?



Чтобы не терять время на рутину. Писать письма от руки, переписывать таблицы, искать книгу по библиотекам — всё это можно, но зачем? Компьютер делает скучное быстро, чтобы у тебя осталось время на то, что действительно важно.

Чтобы быть на связи — с кем хочешь и где хочешь. Бабушка в деревне видит твоё лицо через видеозвонок. Друг из другого города смеётся над твоим мемом.

Чтобы учиться без границ. Хочешь знать, как устроены звёзды? Как рисовать анимацию? Как говорить по-японски? Всё это — в паре кликов. Компьютер превращает весь мир знаний в твою личную библиотеку, открытую 24/7.

Чтобы готовиться к будущему. Цифровая грамотность — как умение читать. Сегодня без компьютера нельзя устроиться на работу, записаться к врачу, подать налоги. Это не роскошь — это воздух современного мира.

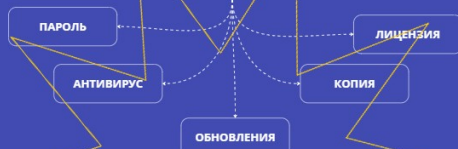


КОМПЬЮТЕР И ИНТЕРНЕТ - ИСТОЧНИК УГРОЗ.

ВАЖНО УМЕТЬ ЗАЩИТИТЬ СЕБЯ И СВОИ ДАННЫЕ!

КАК ЭТО
СДЕЛАТЬ?

СОБЛЮДАЙ ЭТИ ПРОСТЫЕ ПРАВИЛА!



ВИДЫ АЛГОРИТМОВ

Это самый простой тип алгоритма: действия идут друг за другом, каждое начинается после того, как закончится предыдущее

ЛИНЕЙНЫЙ

В этом типе алгоритма появляется ветвление: какие-то действия выполняются, только если верны некоторые условия.

ВЕТВИ

Такие алгоритмы выполняются в определенном порядке. Когда какой-то блок действий заканчивается, эти действия начинаются снова и повторяются некоторое количество раз.

ЦИКЛИЧЕСКИЙ

МУЛЬТИМЕДИА КОМПЬЮТЕРА, ПЕРЕФЕРИЯ

К компьютерной периферии относят широкий перечень товаров: клавиатуры, мыши, графические планшеты, игровые манипуляторы, а также аксессуары к вышеперечисленным категориям. К основной периферии относят клавиатуры и мыши.

существует два типа устройств для компьютера. Устройства ввода и вывода

С развитием технологий оборудование меняется. Например, раньше компьютером управляли только с помощью клавиатуры. Сейчас управлять ПК можно с помощью мыши, джойстика, графического планшета. Ведутся разработки в области управления компьютером с помощью взгляда или особых перчаток.



Устройствами ввода — устройства, посредством которых можно ввести информацию в компьютер. Сюда относятся: клавиатура, мышь, сканер, ф. графический планшет и т.д.

Устройства вывода — устройства, позволяющие получить данные от компьютера в удобном виде

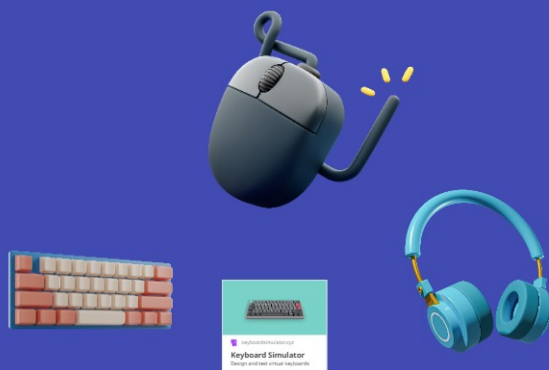
Для подключения периферийных устройств есть специальные разъемы — контроллеры. Первоначально практически для каждого устройства, подключаемого к компьютеру, разрабатывался свой контроллер. Это приводило к наличию большого количества различных разъемов на материнской плате.



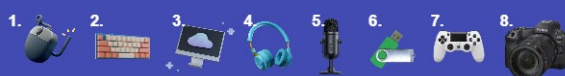
Сейчас в основном все устройства подключаются к компьютеру через USB — универсальный контроллер. Для отдельных видов устройств предусмотрены карты расширения с необходимым разъемом.



Основная периферия компьютера (опишите в тетрадях)



Практическая работа



Устройства ввода

Устройства вывода

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА WINDOWS: РАБОЧИЙ СТОЛ И МЕНЮ

WINDOWS

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА



Рабочий стол — твой цифровой кабинет. Не просто фон с иконками, а пространство, где ты оставляешь то, что нужно сейчас: важный документ, скрипты для вдохновения, фото любимой игры. Как стол в жизни — немного хаоса, но свой, понятный.

Пуск — сердце системы, а не просто кнопка. Нажал — и перед тобой все: программы, настройки, недавние файлы. Современный «Пуск» помнит, чем ты занимаешься чаще, и подсказывает: «Может, снова открыть тот отчет?»



ПРИМЕРЫ "ОКОН" ВНУТРИ WINDOWS



Главное правило: рабочий стол — твоя территория. Перетаскивай иконки, меняй размер шрифта, прячь ненужное в папки. Windows не командует — она предлагает. А как устроить свой цифровой дом — решаешь ты. Здесь нет «правильно» — есть «удобно именно для тебя».

ГЛАВНЫЕ ФУНКЦИИ WINDOWS



Поиск — волшебная лупа у кнопки «Пуск». Забыл, куда сохранил фото с отпуска? Напечатал «отпуск 2024» — и система найдет его за секунду. Ищет не только файлы, но и настройки: напиши «яркость» — и получишь прямой путь к регулировке.

Системный трей (рядом с часами) — тихая комната для фоновых дел. Там живут значки, которые не мешают, но всегда готовы: громкость, сеть, батарея ноутбука. Клики на стрелочку «^» — и увидишь скрытых обитателей: облачные сервисы, антивирус, принтер.

«Параметры» вместо «Панели управления» — прощай, лабиринт. Раньше настройки прятались в десятка окон. Теперь всё логично: «Пуск» — Параметры — и перед тобой простые разделы: «Система», «Персонализация», «Сеть». Как инструкция, написанная для человека.

Ярлыки на панели задач — твои постоянные спутники. Закрепи браузер, мессенджер, папку «Проекты» — и они всегда будут на виду. Не нужно искать в меню «Пуск»: один клик — и ты в деле. Как любимые книги на полке под рукой.

КАКИЕ БЫВАЮТ ОКНА?

Текстовые

Графические

