

Общество с ограниченной ответственностью «Онлайн-Гимназия Адель»

(ООО «Онлайн-Гимназия Адель»)

ИНН 5022076651 ОГРН 1235000132344

140410, Московская область, г Коломна, ул. Зеленая, д. 31А

Демонстрационные доски

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

Коломна

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 — все это можно, но зачем? Компьютер делает скучное быстро, чтобы у тебя осталось время не 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 смётся над твоим мемом.

Чтобы учиться без границ. Хочешь знать, как устроены звёзды? Как рисовать акварелью? Как говорить по-японски? Все 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.

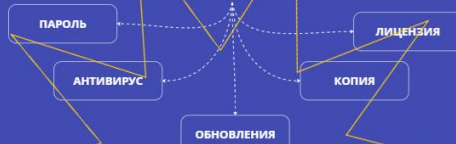


КОМПЬЮТЕР И ИНТЕРНЕТ - ИСТОЧНИК УГРОЗ.

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

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

Устройства ввода

Устройства вывода

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА WINDOWS: РАБОЧИЙ СТОЛ И МЕНЮ

WINDOWS

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

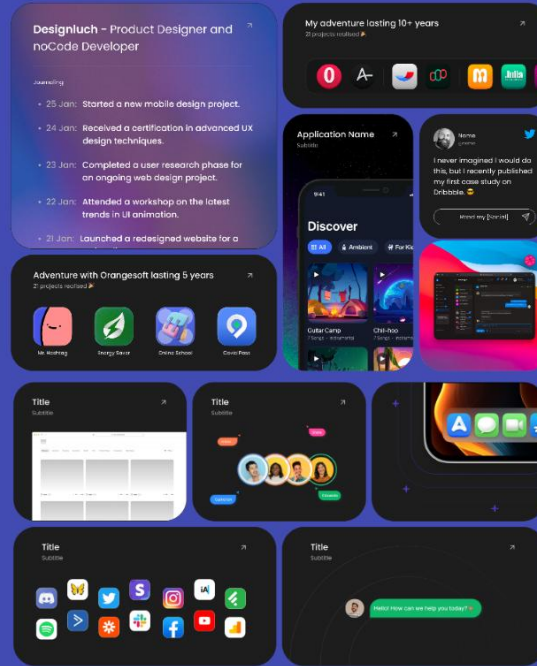


Рабочий стол — твой цифровой кабинет. Не просто фон с иконками, а пространство, где ты оставляешь то, что нужно сейчас: важный документ, скриншот для редактирования, ярлык любимой игры. Как стол в офисе — немного хаоса, но свой, понятный.

Пуск — сердце системы, а не просто меню. Нажми — и перед тобой все: программы, настройки, недавние файлы. Современный «Пуск» помнит, чем ты занимался вчера, 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 иконки «Пуск». Забыл, куда сохранил фото с отпуска? Напечатай «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. Кликни на стрелочку «^» — и увидишь скрытых обитателей: облачные сервисы, антивирус, принтер.

«Параметры» вместо «Панели управления» — прощай, лабиринт. Раньше настройки прятались в десятках 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

