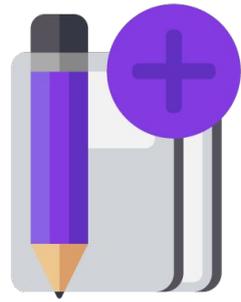


Модуль 1. Занятие 3.

Электронный учебный материал

Программное обеспечение компьютера



Прикладные программы

На компьютере мы создаём текстовые документы, слушаем музыку, играем в игры и т. д.

Программы, с помощью которых пользователь может работать с разными видами информации и решать свои задачи, называются **прикладными программами**.

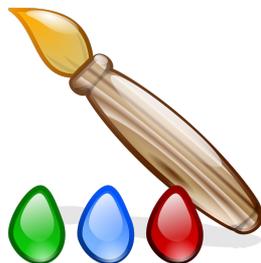
Приведите примеры прикладных программ и объясните, какие задачи пользователей они решают.



Разбор
НОВОЙ ТЕМЫ

Прикладные программы — программы, которые решают задачи пользователей

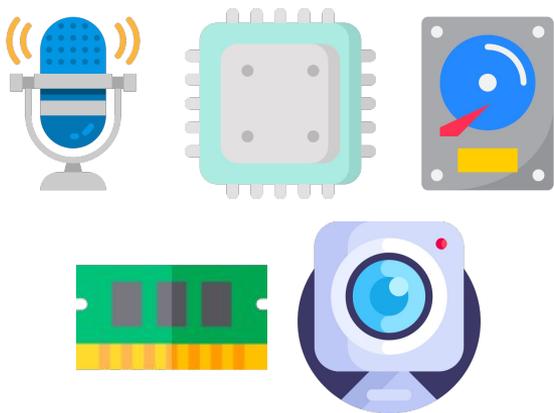
Браузер, текстовый редактор, графический редактор, калькулятор — это всё прикладные программы.



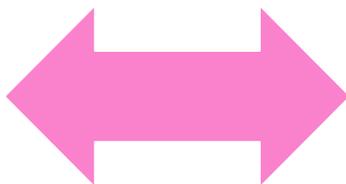
Разбор
НОВОЙ ТЕМЫ

Компьютеру нужен посредник между устройствами и прикладными программами

Устройства



Программы



Разбор
НОВОЙ ТЕМЫ

Программа для других программ

Чтобы программы могли работать, нужна ещё одна, но специальная, особенная программа! Она называется **операционная система (ОС)**.

Операционная система позволяет взаимодействовать:

- программам с устройствами компьютера;
- пользователю с компьютером.



Разбор
НОВОЙ ТЕМЫ

Виды ОС

Для настольных ПК и ноутбуков:

- Windows 
- MacOS 
- Linux 
- РЭД ОС 

Для смартфонов и планшетов:

- Android 
- iOS 

Это самые популярные
операционные системы. И у каждой
— огромное количество версий!

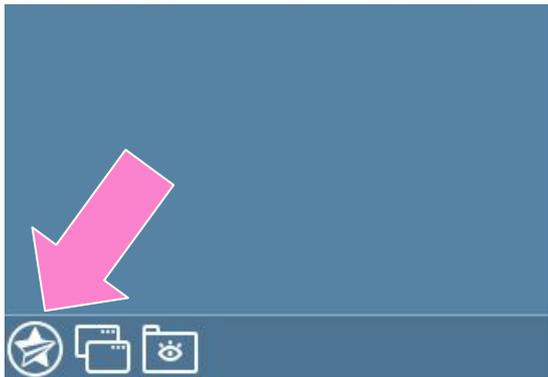


Разбор
НОВОЙ ТЕМЫ

В «Главном меню» ОС можно найти список всех установленных программ

Запуск «Главного меню» возможен двумя способами:

1. Нажать на кнопку «Пуск» (Start) в левом нижнем углу экрана.
2. Нажать клавишу с «окошком» на клавиатуре.



Разбор
НОВОЙ ТЕМЫ

Файловая система компьютера





Результаты работы в любой программе сохраняются в виде файла.

Как вы думаете, что такое файл?



Файлы и папки



Файл — обозначенный именем блок информации определённого типа, хранящийся на носителе.

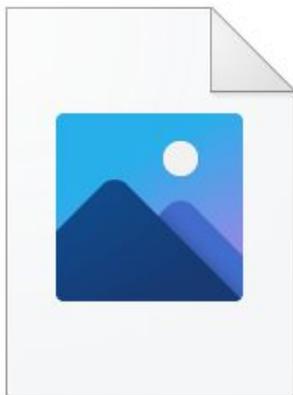


Схема метро.png

Имя файла



Файлы и папки

Из каких частей состоит имя файла? Кто или что даёт имя файлу?

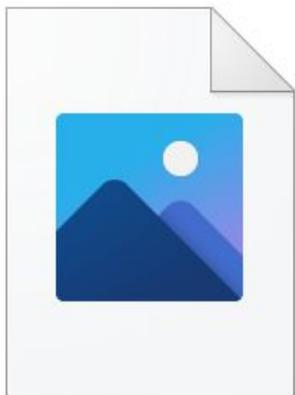


Схема метро.png

Имя файла



Файлы и папки

Имя файла

Разделитель
(между именем файла и его
расширением)

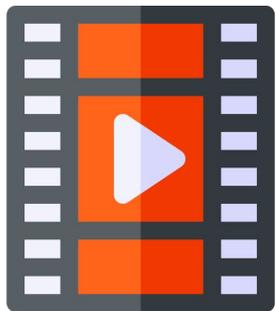
Схема метро.png

Пользовательское имя файла
(присваивается программой
или пользователем)

Расширение
(присваивается
программой,
в которой создаётся)



Можно ли по внешнему виду
файла предположить, какая
информация в нём хранится?



Лес.avi



Лес.mp3



Лес.png



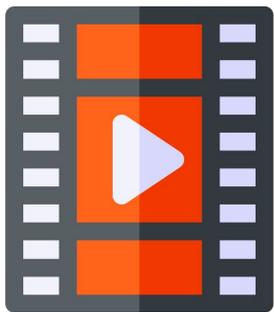
Лес.txt



Файлы и папки

Обсудим

Информация какого типа хранится в каждом из этих файлов?



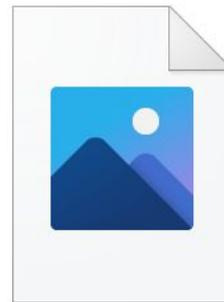
Лес.avi



Лес.mp3



Лес.txt

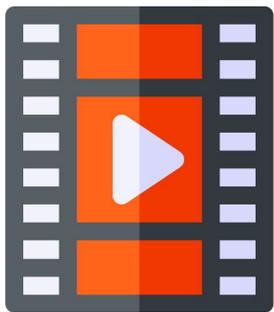


Лес.png



Файлы и папки

Проверим



Лес.avi

Видео



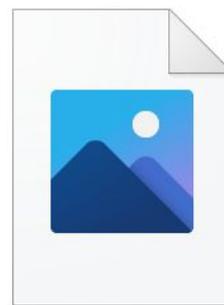
Лес.mp3

Звук



Лес.txt

Текст



Лес.png

Графика



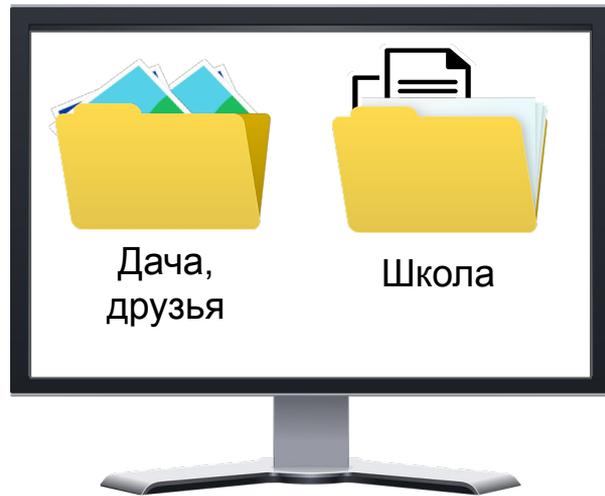
Файлы и папки

Все файлы лежат в папках

Папка — это «коробка» для файлов.

Когда файлов много, их удобно хранить в папках.

Папка может содержать много файлов и других папок, а может быть пустой.



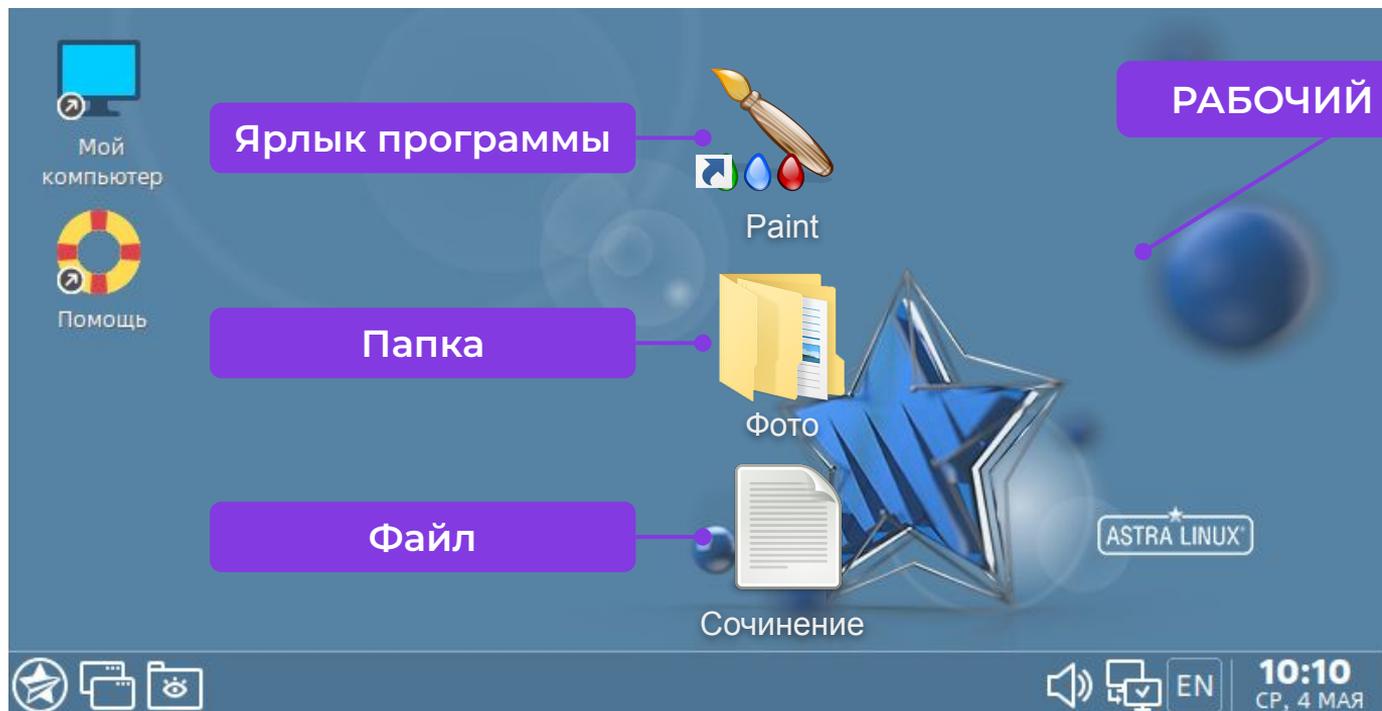
Меня забыли!



Файлы и папки

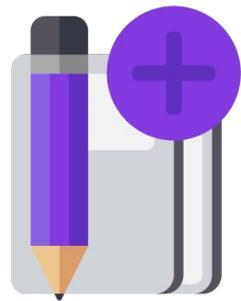
Папка «Рабочий стол»

Когда мы включаем компьютер, то видим картинку с разными значками:



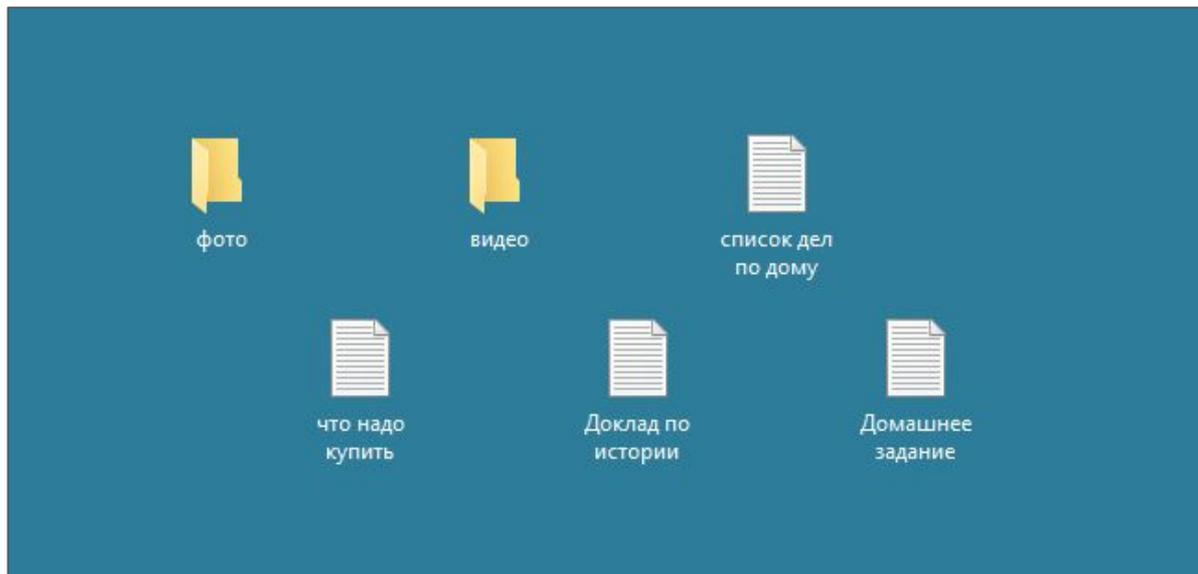
Файлы и папки

Действия с файлами и папками



Рассмотрим часть «Рабочего стола»

- Сколько на «Рабочем столе» папок?
- Сколько на «Рабочем столе» файлов?
- Какие это файлы?

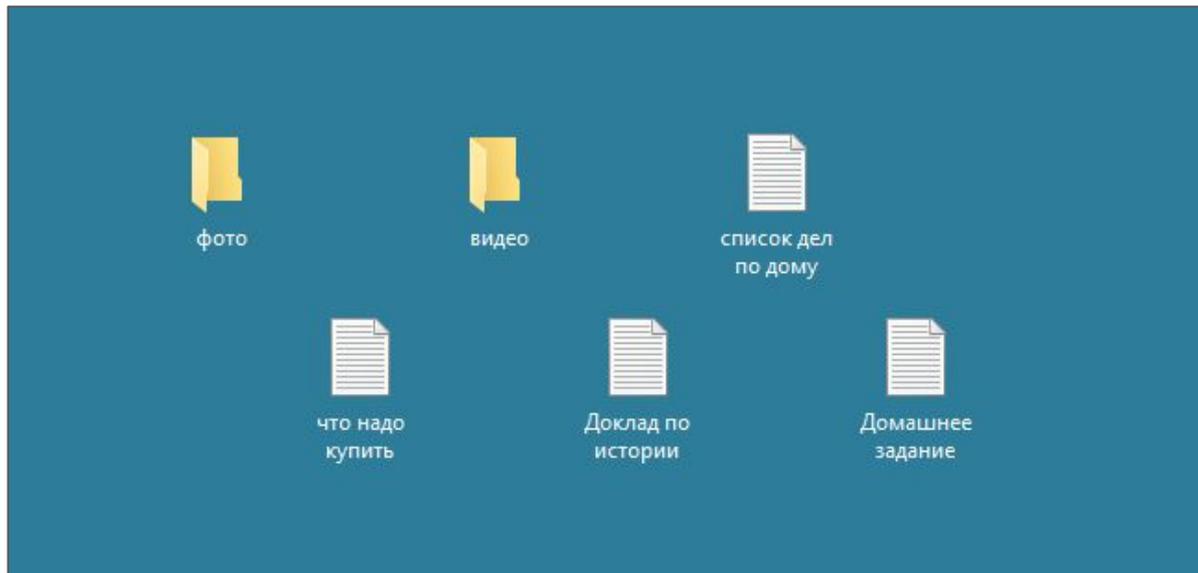


Действия с файлами и папками

Рассмотрим часть «Рабочего стола»

На «Рабочем столе»:

- две папки — «фото» и «видео»;
- четыре файла, в которых хранится текстовая информация.

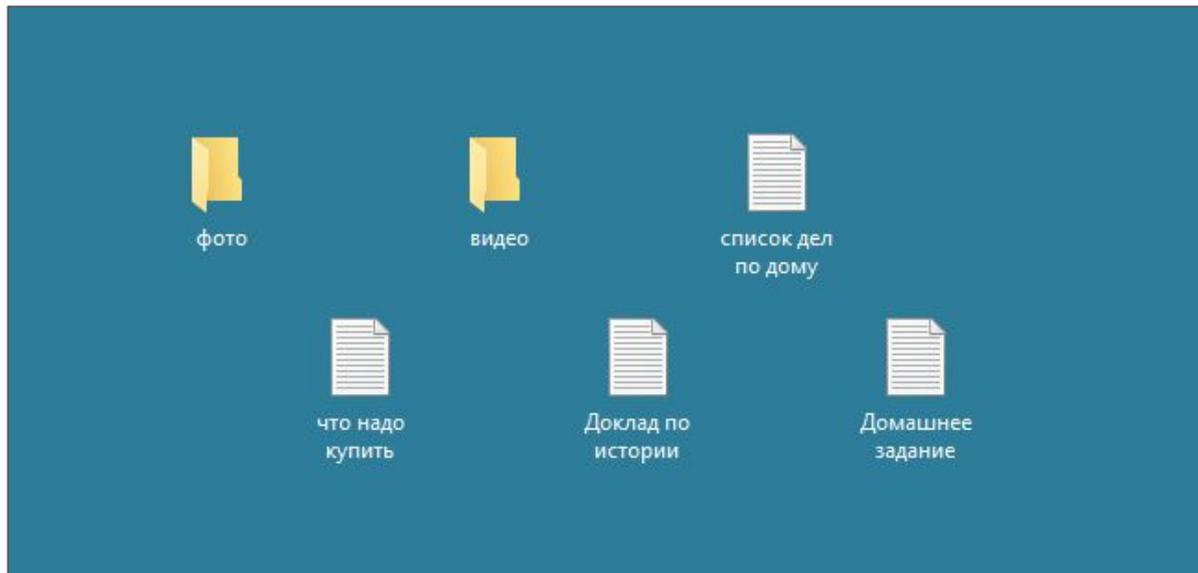


Действия с файлами и папками

Рассмотрим часть «Рабочего стола»

На «Рабочем столе» есть папки для фото и видео, но нет папки для текстов.

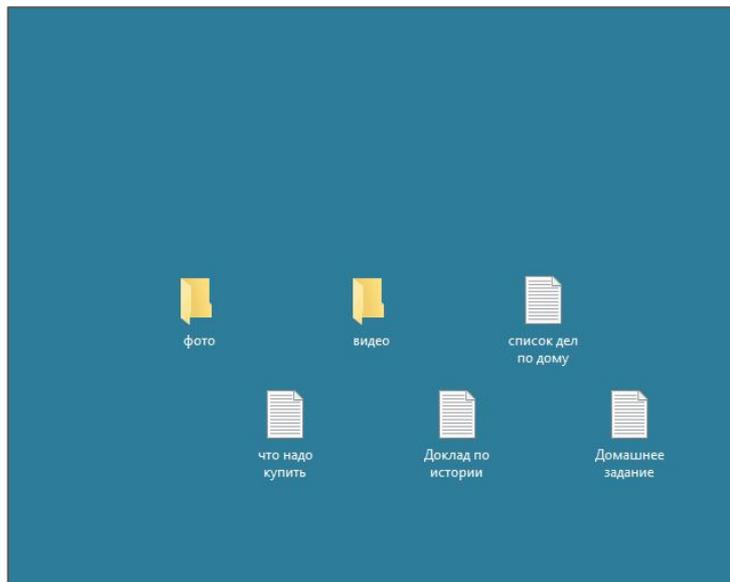
Что можно сделать?



Действия с файлами и папками

Создание папки

Создадим папку для текстов, назовём её «Тексты» и поместим в неё текстовые файлы.



Создание папки:

1. Нажимаем в свободном месте «Рабочего стола» правой кнопкой мыши.
2. Выбираем в меню «Создать» — «Папку».
3. Нажимаем Enter на клавиатуре.

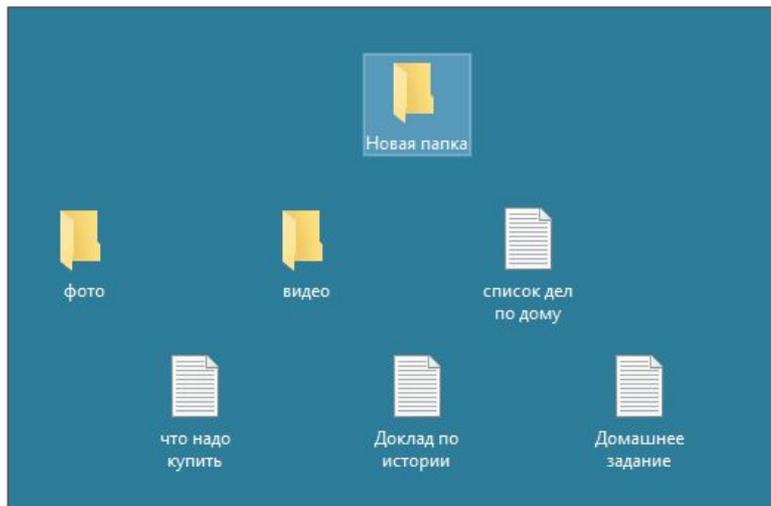


Действия с файлами и папками

Как изменить имя папки?

После того как папка создана, можно изменить её имя.
Для этого:

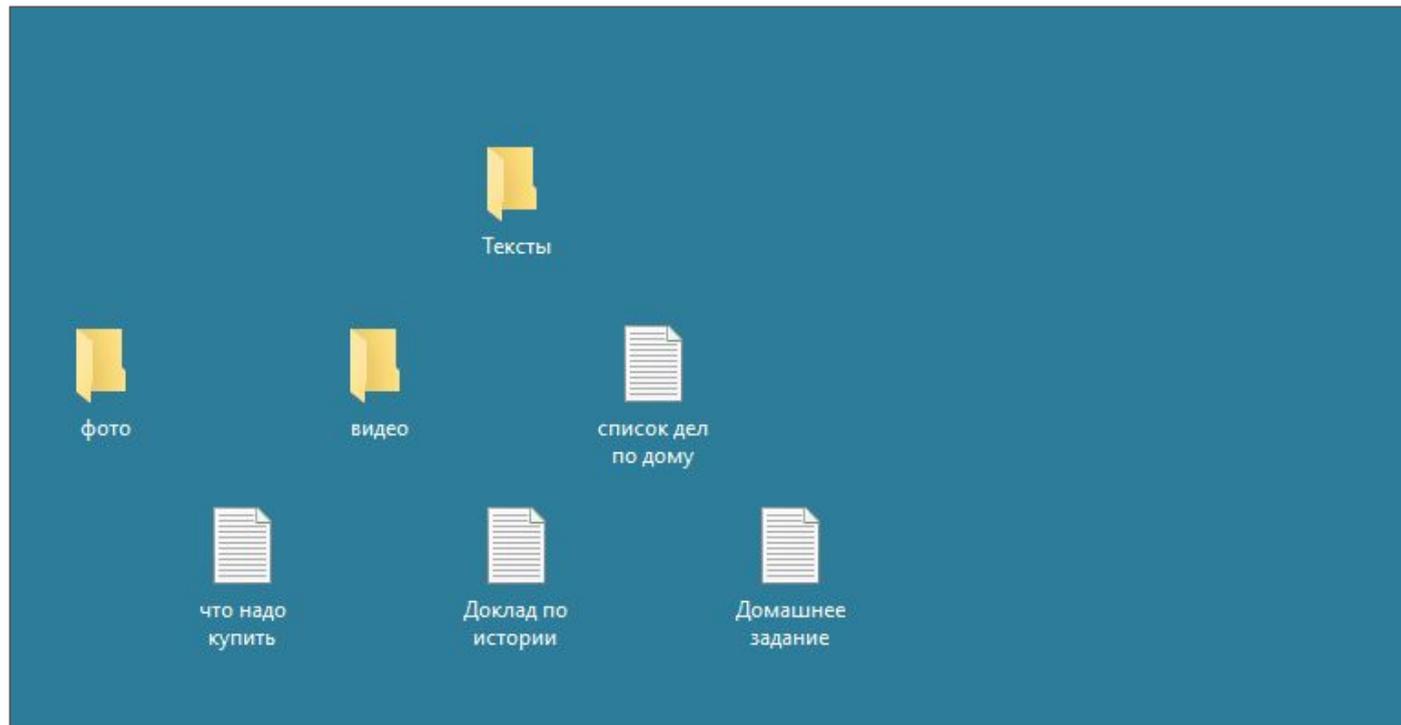
1. Нажимаем на имя папки.
2. Вводим новое имя.
3. Нажимаем Enter на клавиатуре.



Действия с файлами и папками

Как поместить файл в папку?

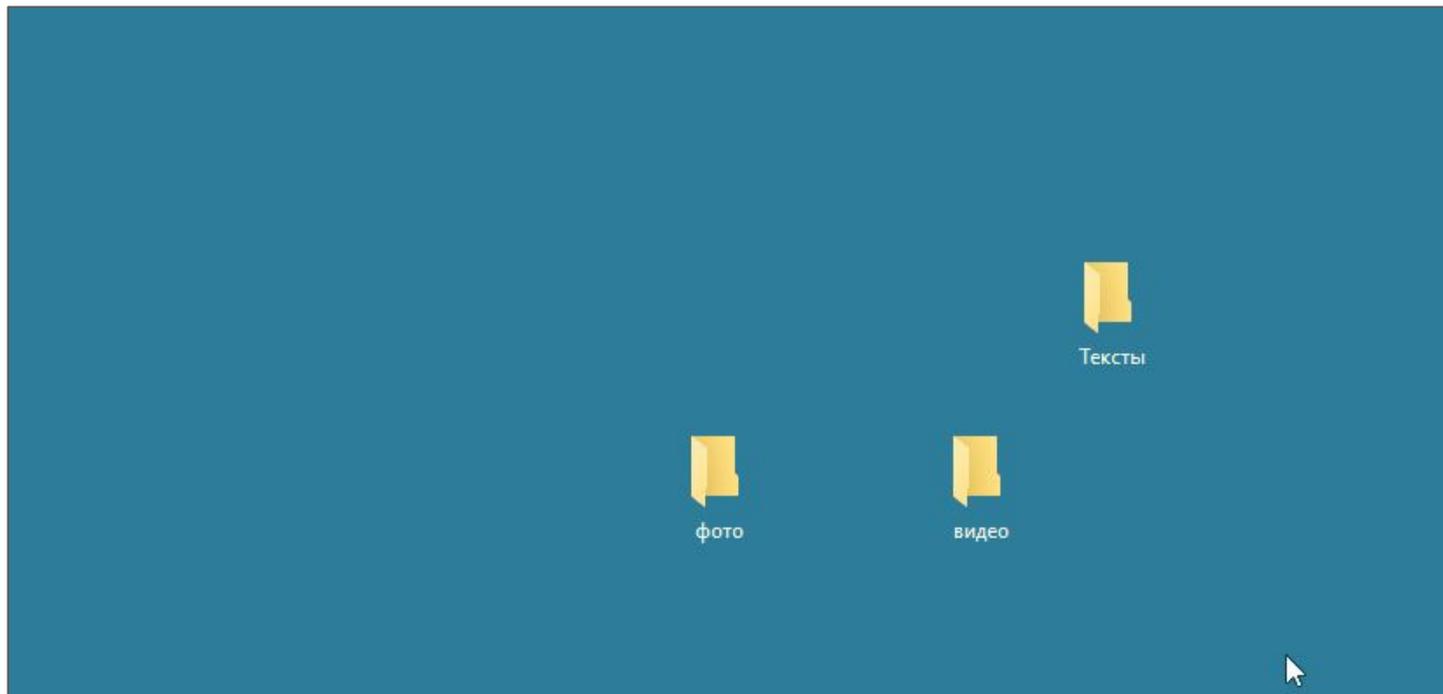
1. Зажимаем файл левой кнопкой мыши.
2. Переносим в папку.



Действия с файлами и папками

Как открыть папку?

Нажимаем левой кнопкой мыши два раза.

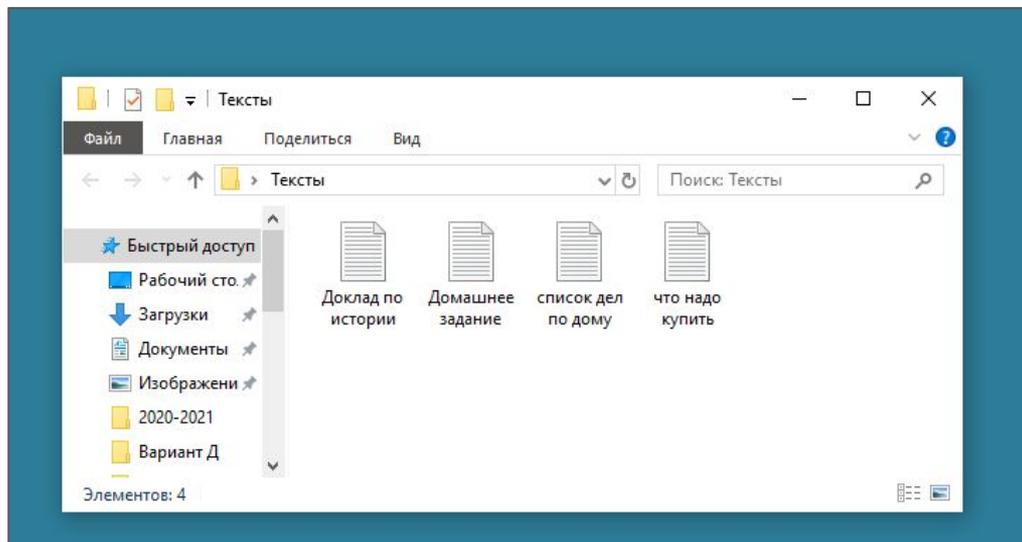


Действия с файлами и папками

Наводим порядок

У нас есть текстовые файлы с информацией о школе, а есть — с делами по дому.

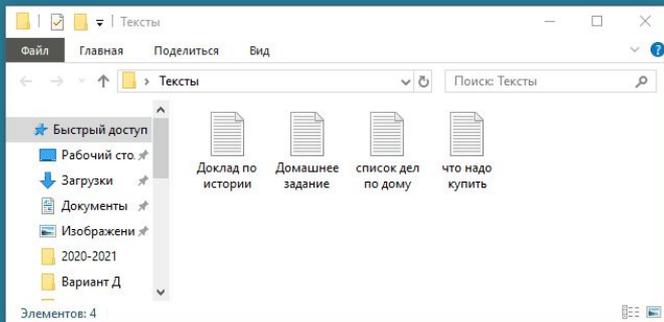
Что с ними сделать?



Действия с файлами и папками

Наводим порядок

Внутри папок могут быть не только файлы, но и другие папки. Создать и переименовать их можно так же, как и на «Рабочем столе».

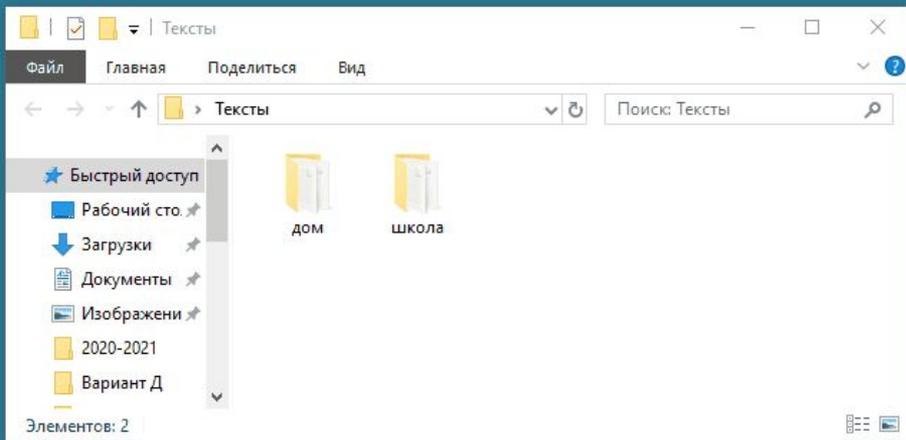


Действия с файлами и папками

Как закрыть папку?

Чтобы закрыть папку, нужно нажать на крестик в правом верхнем углу окна этой папки.

Все файлы, которые мы туда положили, останутся в этой папке.

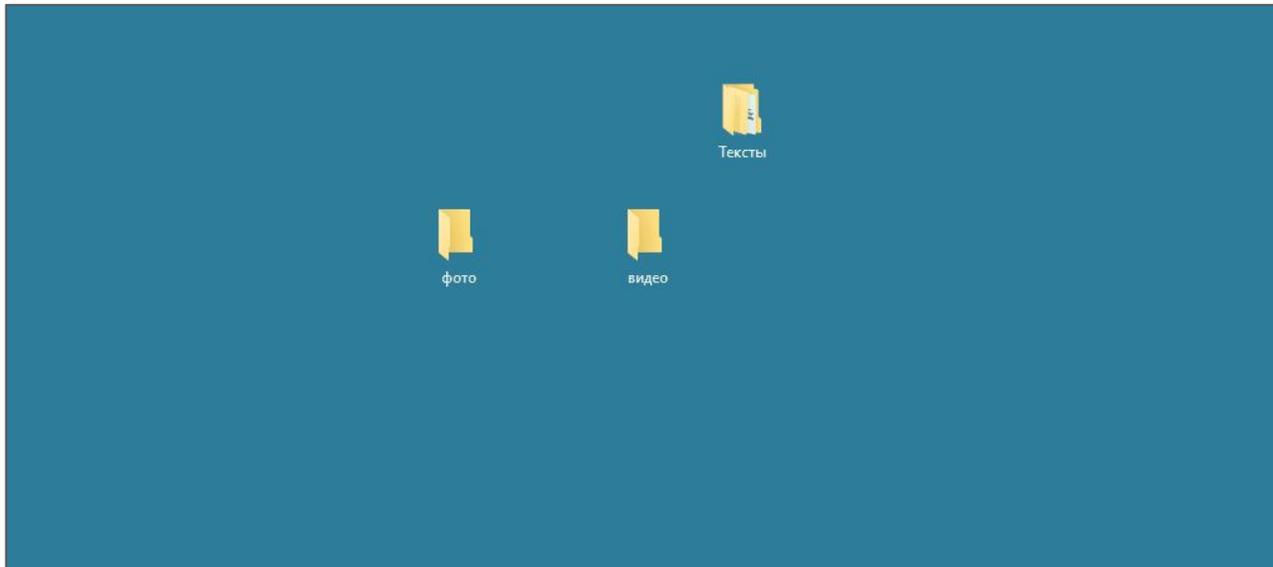


Действия с файлами и папками

Как удалить папку?

Чтобы удалить папку, нужно нажать правой кнопкой мыши и в меню выбрать пункт «Удалить».

Если удалить папку, удалятся и все файлы, которые в ней лежат.



Действия с файлами и папками

Важное правило

Всё, что мы будем создавать и сохранять на компьютерах, будем создавать и сохранять в персональных папках.

Только так можно не потерять свои файлы и не перепутать их с чужими



Действия с файлами и папками

Подведём итог

- чтобы компьютер обрабатывал информацию, ему недостаточно только устройств — ещё нужны **операционная система** и **прикладные программы**;
- операционная система позволяет работать другим программам и обеспечивает взаимодействие компьютера с пользователем;
- в операционной системе есть «Главное меню», из которого можно запустить любую установленную на компьютере программу;
- информация хранится в виде файлов, которые хранятся в папках.



Разбор
НОВОЙ ТЕМЫ

Все устройства вместе называют
аппаратным обеспечением

Все программы вместе называют
программным обеспечением

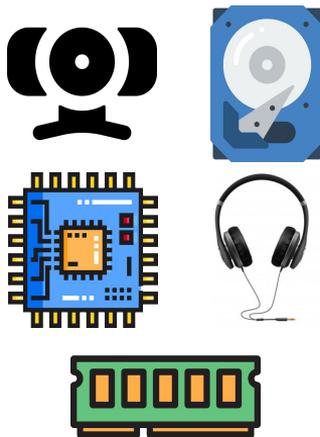
Компьютер



Аппаратное
обеспечение



Программное
обеспечение



Разбор
НОВОЙ ТЕМЫ