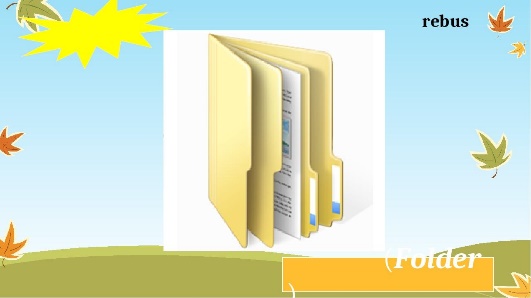
**Разработка дистанционного урока**

*Горякина Светлана Владимировна, учитель информатики и ИКТ МБОУ «Школа №86 г. Донецка»*

Тема урока: Организация хранения информации в компьютере. Файлы. Папки. Работа с файлами и папками.

Класс: 4

Цель: сформировать у учащихся знания, умения и навыки работы с файлами и папками.

Задачи:

*образовательные*

* познакомить с организацией хранения информации в компьютере;
* ввести понятие файла и папки;
* познакомить с действиями, выполняемыми с файлами и папками;
* научить выполнять основные действия с файлами и папками;
* отработать полученные знания в ходе выполнения практической работы

*развивающие*

* развить у учащихся логическое мышление, память, внимание

*воспитательные*

* воспитать трудолюбие, самостоятельность, интерес к предмету

Вид урока: дистанционный  
Тип урока: урок комбинированного типа  
Оборудование к уроку**:** компьютер с выходом в Интернет, рабочая тетрадь.  
**Ссылка на урок учащимся** <https://urok.carrd.co/>

Инструкция учащимся перед уроком

- длительность урока 30 минут;

- работа за компьютером обязательна в присутствии взрослого с соблюдением правил техники безопасности. Все возникшие проблемы и неисправности при работе за компьютером решаются только взрослым;

- требования к компьютеру учащегося: ОС Windows, браузер (Chrome, Mozilla Firefox, Opera или др.) Дополнительные программы не требуются;

- самостоятельную работу по изучению темы урока учащийся выполняет по плану, представленному ниже.

План урока

**Классная работа**

1. **Актуализация знаний по изученной теме** (4 мин)

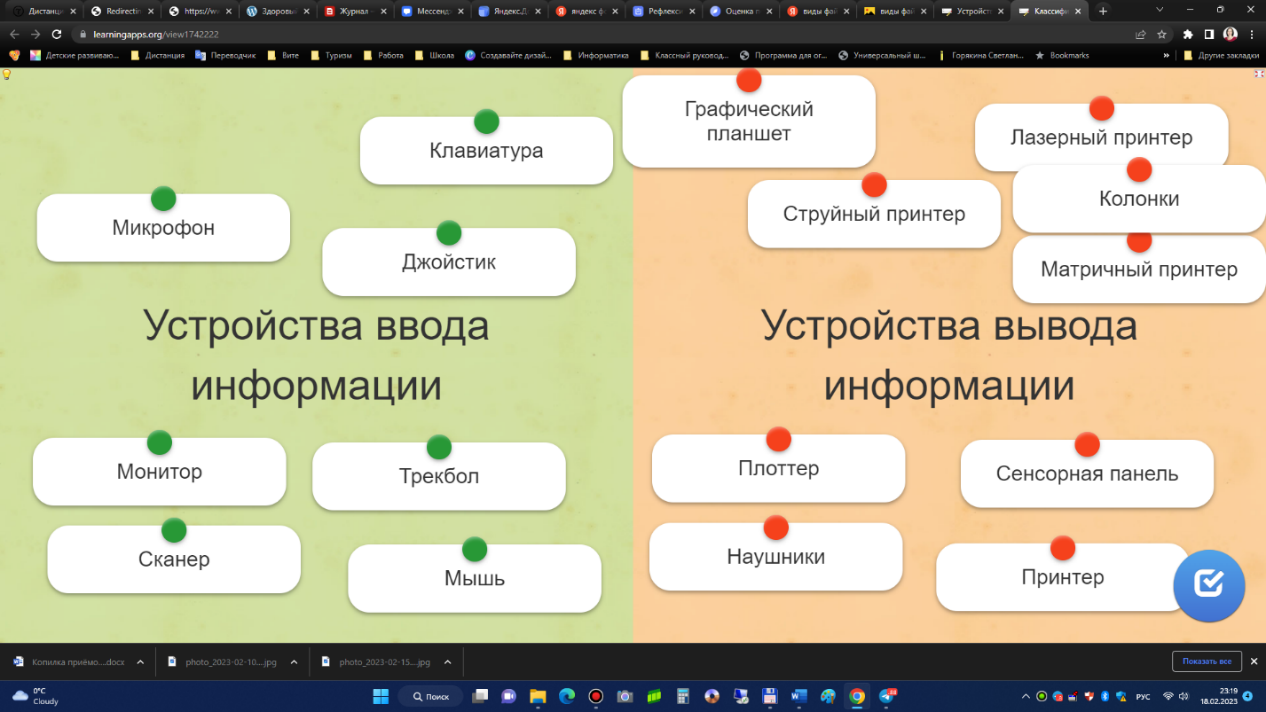
**«Вспомним изученное»**

Учитель: на прошлом уроке мы изучили устройства компьютера, научились распределять их на устройства ввода и вывода. Закрепим полученные знания, выполнив интерактивное упражнение, перейдя по ссылке:

**Упражнение 1** <https://learningapps.org/view6911304>

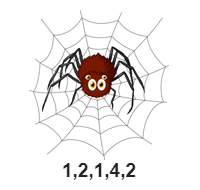
****

**Упражнение 2** <https://learningapps.org/view1742222>



1. **Знакомство с темой урока** (2 мин)

Чтобы узнать тему сегодняшнего урока, тебе нужно разгадать ребусы:



1. **Мотивация учебной деятельности**. (1 мин)

**«А зачем нам это знать?»**

Учитель: вся информация на компьютере хранится в виде файлов. Как любому офисному работнику при работе с большим количеством бумажных документов очень удобно раскладывать их по отдельным папкам, так и на компьютере нам важно сохранять порядок. Только вместо бумажных документов в них можно раскладывать разнообразные **файлы**. Файлов много и с ними нужно выполнять различные действия. Какие действия и как можно работать с файлами и папками мы и узнаем на этом уроке. Итак, тема урока «Файлы. Папки. Работа с файлами и папками»

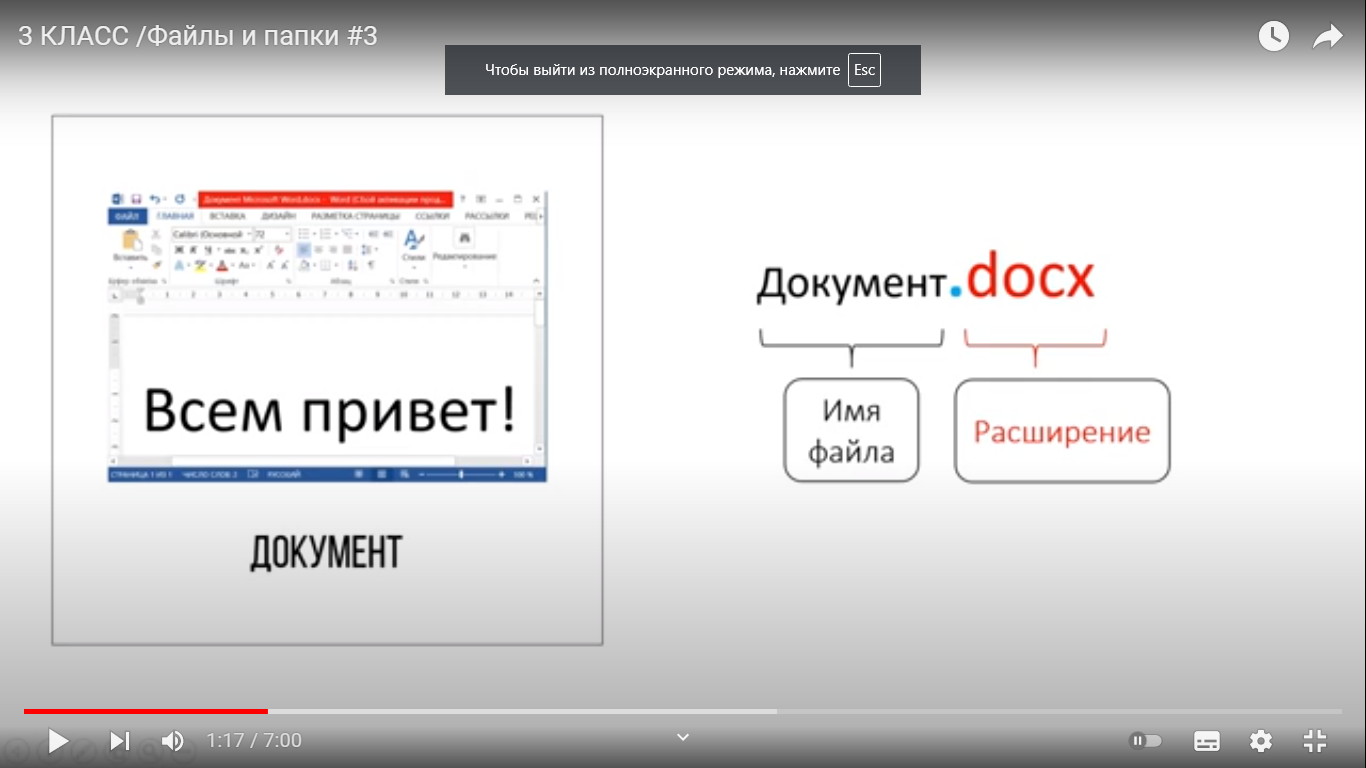
*Ответы на ребусы: файл, папка.*

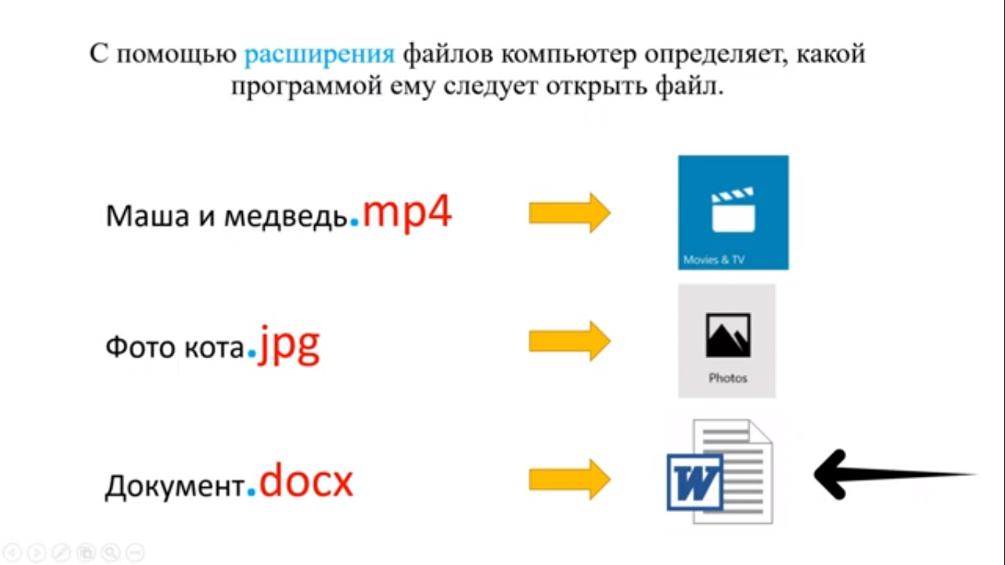
1. **Изложение нового материала** (8 мин)
2. **просмотр видео-объяснения учителя** «[Что такое файл и папка](https://disk.yandex.ru/i/jyr-s0zDo1YXOg)» (4 мин) <https://disk.yandex.ru/i/jyr-s0zDo1YXOg>
3. **работа в тетради**

Запиши в тетрадь и запомни!

Оптические диски, карты памяти, флешки, жёсткий диск (винчестер) – **это электронные носители информации**.

Электронные данные хранятся на дисках в виде файлов. Каждый файл имеет имя. К файлам относятся: текстовый документ, рисунок, музыка, видеофильм, презентация.

Имя файла состоит из двух частей

Расширение состоит из 3 или 4 латинских букв.

С помощью расширения файлов компьютер определяет, какой программой ему следует открыть файл.



**Папка** – это место для хранения других папок или файлов.

**Действия с файлами и папками**

****

1. **Физкультминутка** (1 мин)

[**https://disk.yandex.ru/d/7lsh5as6rvxuBQ**](https://disk.yandex.ru/d/7lsh5as6rvxuBQ)

1. **Практическая работа** (9 мин)

**1)** Видео инструкция учителя перед практической работой (4 мин)

- просмотреть видеоинструкцию [Работа с файлами и папками](https://disk.yandex.ru/i/A7X7XtJmdKJMjw)

<https://disk.yandex.ru/i/A7X7XtJmdKJMjw>

**2)** Практическая работа (5 мин)

*Используемые сокращения:*

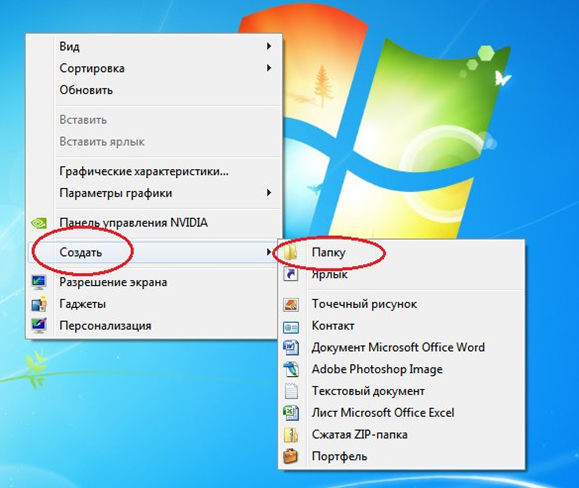
**ЛК мыши** - левая кнопка мыши

**ПК мыши** - правая кнопка мыши

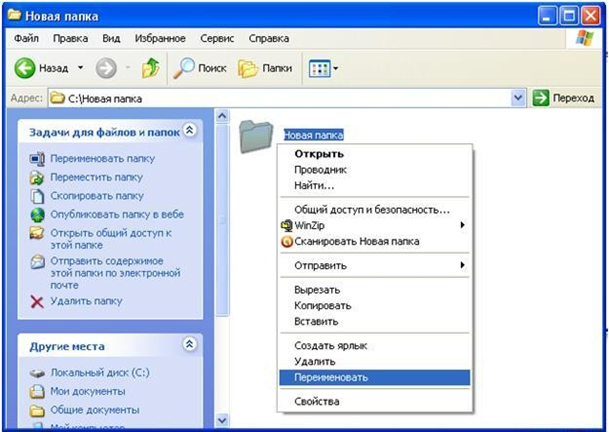
**контекстное меню** - вызывается при нажатии 1 ПК (правой кнопкой мыши)

**Задания практической работы**

1) На Рабочем столе создайте папку. Для этого в контекстном меню выберите пункт **Создать** и подпункт **Папка** (щелкните в любом месте на Рабочем столе **ПК** мыши).



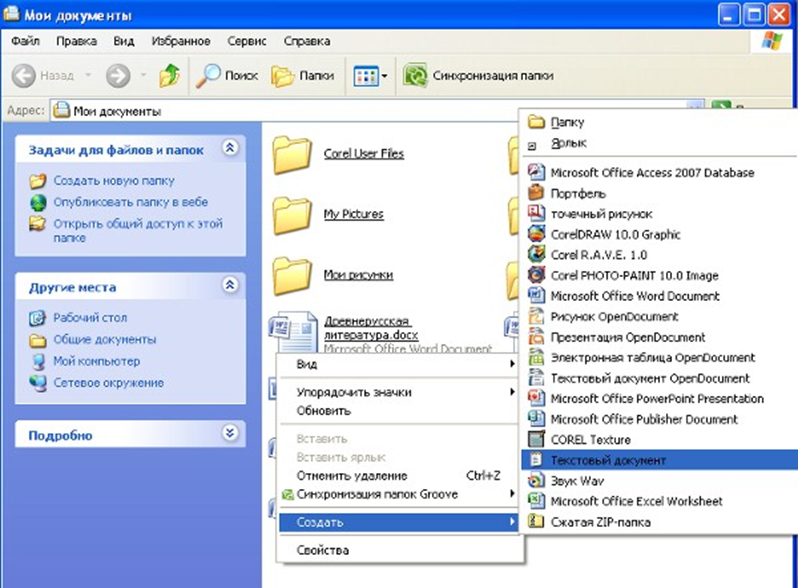
2) Переименуйте созданную папку в **4 Класс.** (Для этого в контекстном меню папки выберите команду *Переименовать.* Введите новое имя: **4 Класс**.)



3) Откройте папку **4 Класс** (2 раза щелкнуть лк мыши по папке)

4) Создайте в папке **4 Класс** собственную папку (имя папки - своя фамилия).

5) Откройте свою папку и создайте в ней текстовый документ. (Вызовите контекстное меню. Выполните команды: Создать —> Текстовый документ.)



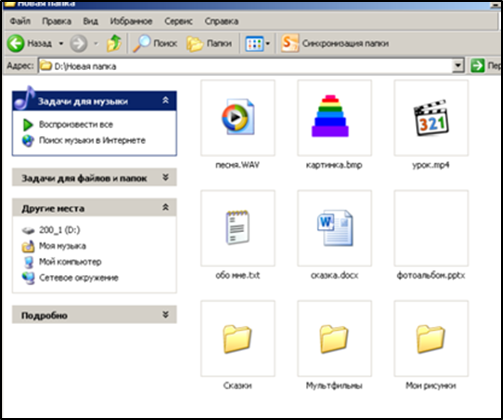
6) Придайте документу название – **свое имя**.

7) Введите в документ свою фамилию, имя, отчество.

8) Сохраните текстовый документ. Выполните команду **Файл —> Сохранить как...**

1. **Закрепление изученного материала (3 мин)**

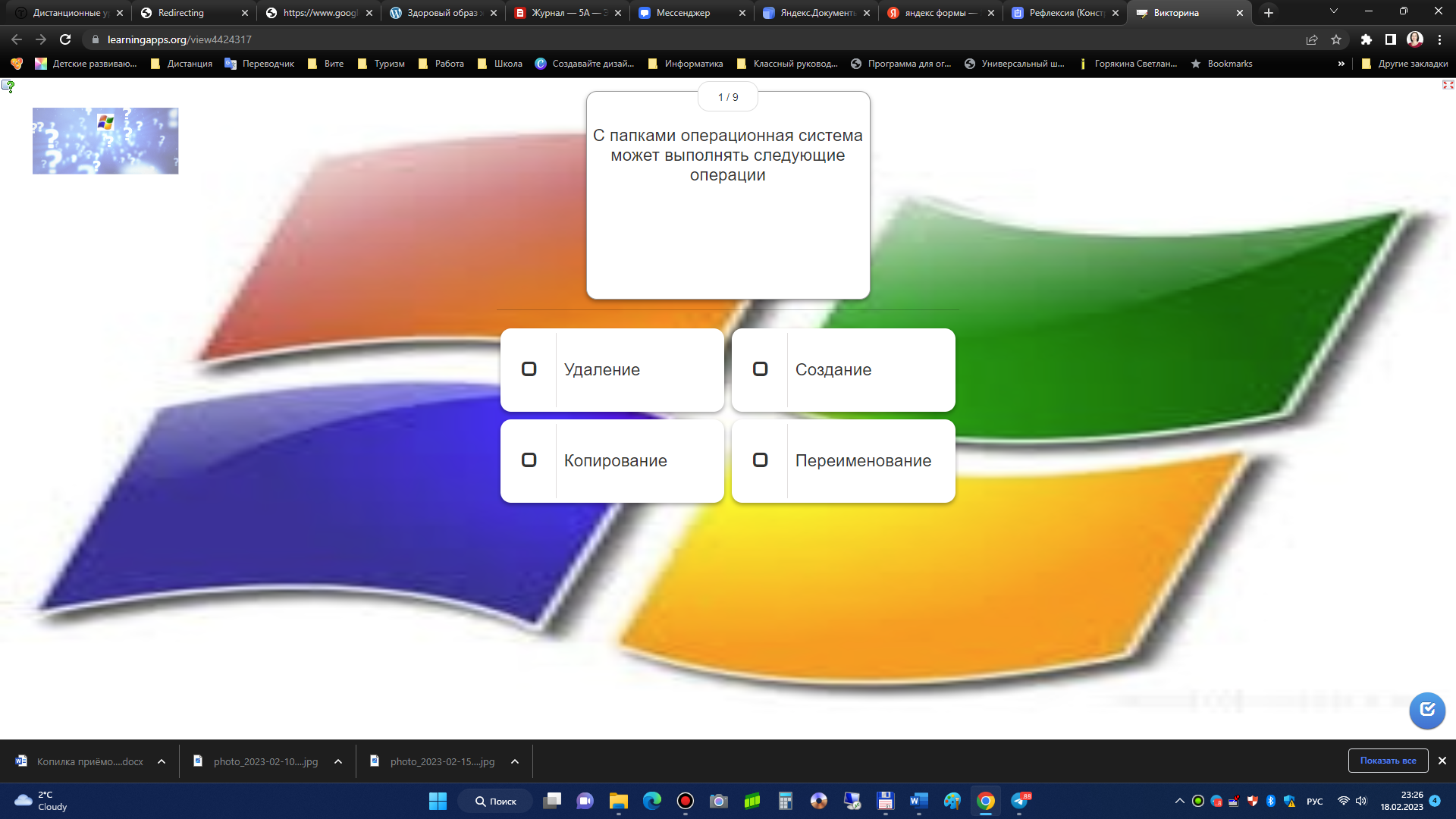
Учитель: чтобы проверить как ты усвоил новый материал, выполни несколько заданий:

1. Рассмотри содержимое папки. Сколько папок и сколько файлов изображено?

**Ответ: Файлов** 6

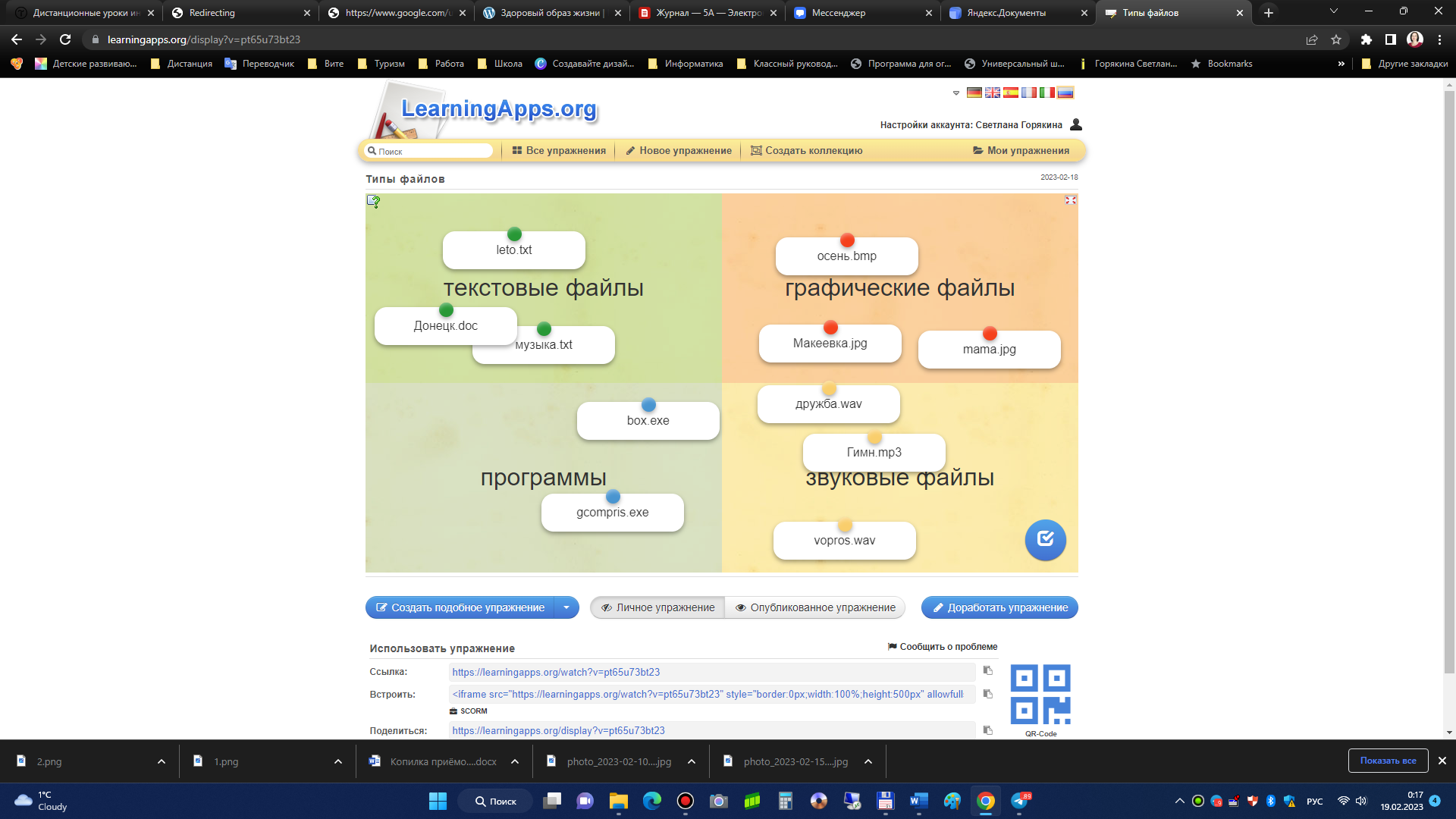
**Папок** 3

1. Интерактивное <упражнение> <https://learningapps.org/view4424317>   
   Выбери ответы на предложенные вопросы:



1. Упражнение «Типы файлов». Перед тобой указаны имена файлов. Выбери из них имена текстовых файлов, графических файлов, программ, звуковых файлов.

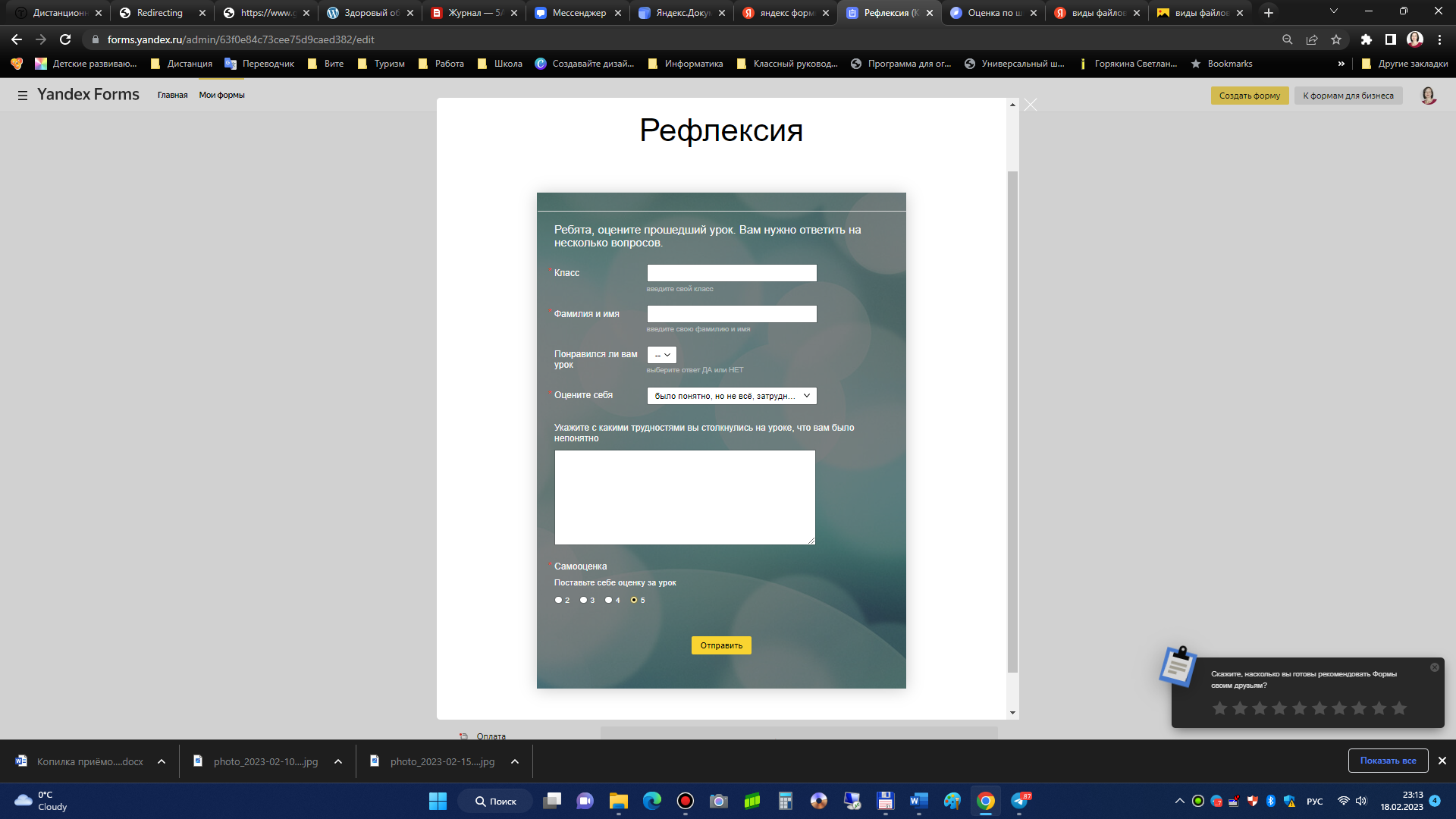
<https://learningapps.org/display?v=pt65u73bt23>



1. **Подведение итогов урока (2 мин)**

**Рефлексия.**

Учитель: а теперь, давай подведём итоги. На этом уроке ты знал, что такое файл и папка, какие бывают типы файлов, из чего состоит имя файла и что такое расширение файла, какие действия можно выполнить с файлами и папками. Ты научился выполнять основные операции по созданию файлов и папок. Эти знания тебе пригодятся в дальнейшем. Ну, а в заключении, я попрошу тебя оценить свою работу на уроке и ответить на несколько вопросов по ссылке [**https://forms.yandex.ru/u/63f0e84c73cee75d9caed382/**](https://forms.yandex.ru/u/63f0e84c73cee75d9caed382/)



**Домашняя работа**

1. **Постановка домашнего задания (1 мин)**

Рассмотри *Рабочий стол* домашнего компьютера:

* найди на нем и посчитай количество папок и файлов (запиши в тетрадь)
* попробуй определить тип каждого файла (если есть незнакомые файлы, запиши их имена и на следующем уроке узнай у учителя).