

Сьогодні
12.10.2023

Урок №6



Дії з інформацією:
передавання, пошук,
перетворення,
використання.
Переваги опрацювання
інформації сучасними
пристроями.
Структурування
інформації в
документах, теках.
Поняття меню







””

1,2



”””

Провід



”””

Про



1,2

цемент

Сьогодні
12.10.2023

Розгадай ребус



”””



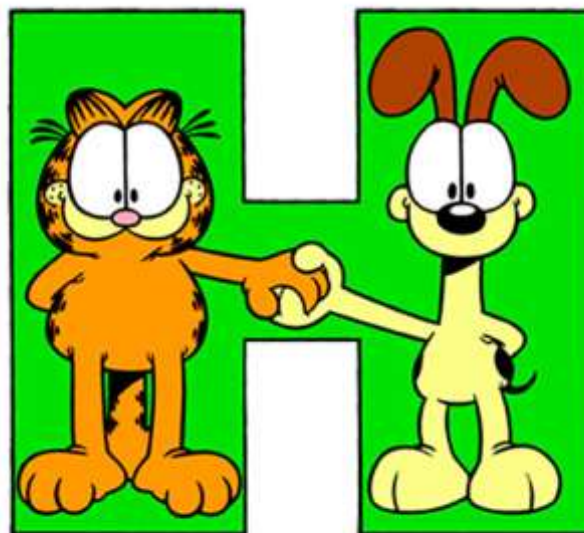
1,2

Про

це

Процес





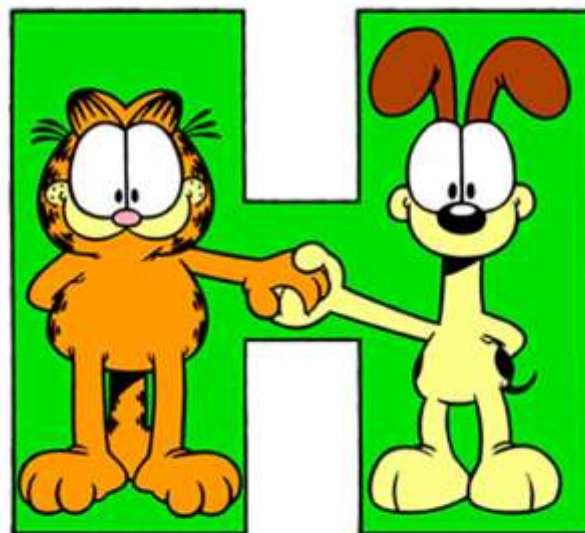


,

Мед



Me



Меню



,



”





С

,



~~торт~~



,



С орт

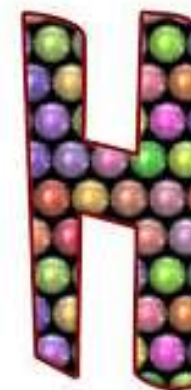
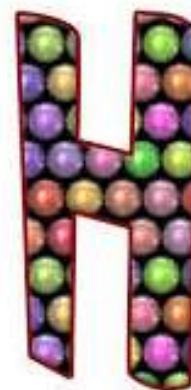


”

увага



С орт ува



Сортування



1. Як люди навчались рахувати? Що вони для цього використовували?
2. Які етапи розвитку обчислювальних машин ви пам'ятаєте?
3. Які пристрої введення та виведення інформації вам відомі?



- ✓ довідаємось, чим комп'ютер запам'ятовує;
- ✓ познайомимось із поняттям «вкладена тека»;
- ✓ навчимося створювати теки в комп'ютері та структурувати дані в них.



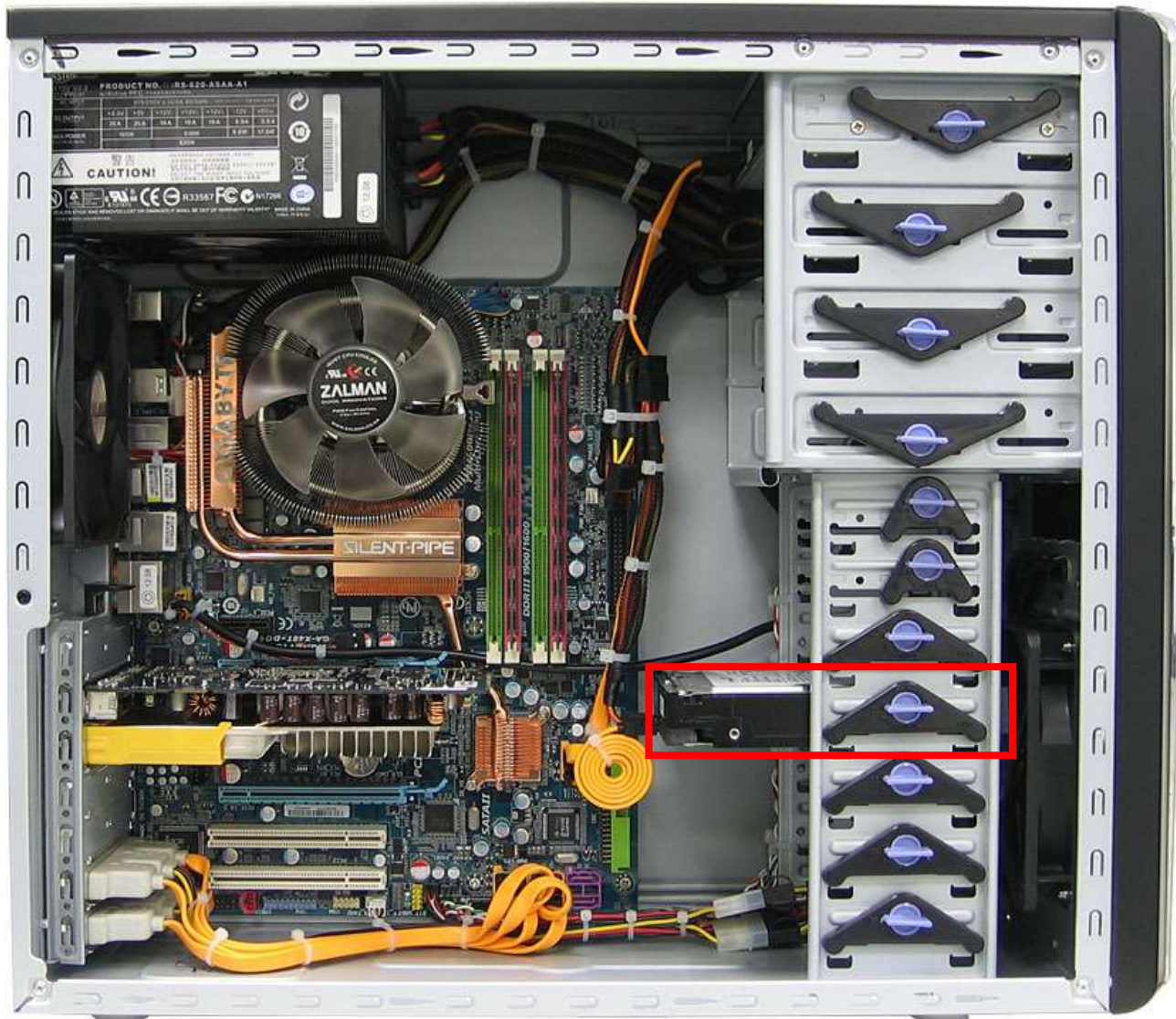
Однак ми не з'ясували, де ж комп'ютер зберігає її



Однак ми не з'ясували, де ж комп'ютер зберігає її



Відшукайте такий пристрій в системному блоці на малюнку



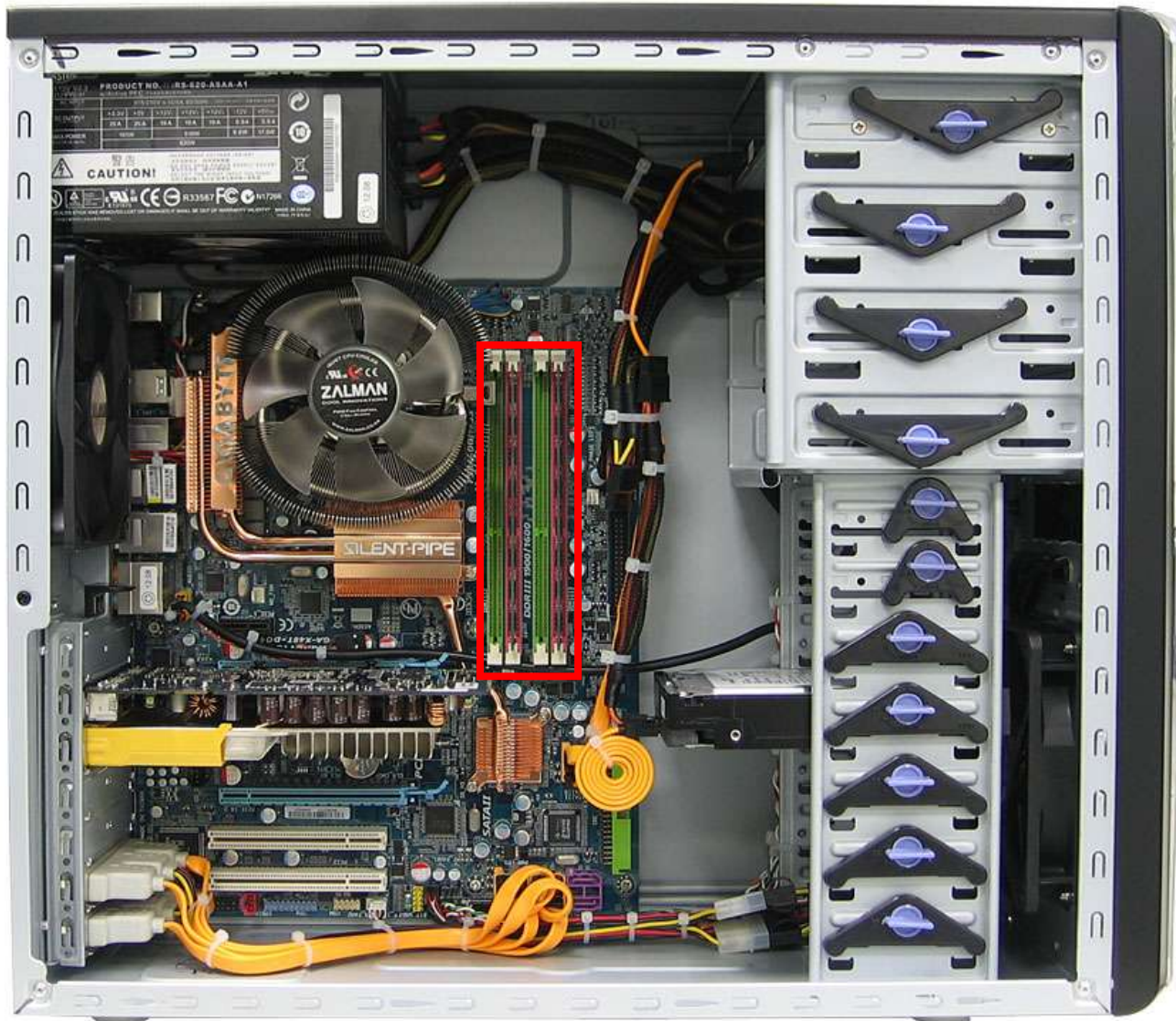
Жорсткий
диск
(постійна
пам'ять)

На заміну жорстким диском прийшли SSD накопичувачі

Постійна
пам'ять



Відшукайте такий пристрій у системному блоці на малюнку



Оперативна пам'ять
(тимчасова пам'ять)

У повсякденному житті ми постійно обмінюємось інформацією та отримуємо її



У повсякденному житті ми постійно обмінюємось інформацією та отримуємо її



У повсякденному житті ми постійно обмінюємось інформацією та отримуємо її



У повсякденному житті ми постійно обмінюємось інформацією та отримуємо її





Щоб передати інформацію, її потрібно зберегти на зовнішній носій інформації

Без збереження інформації на зовнішній носій її можна передавати лише через мережу Інтернет та інші безпроводні технології



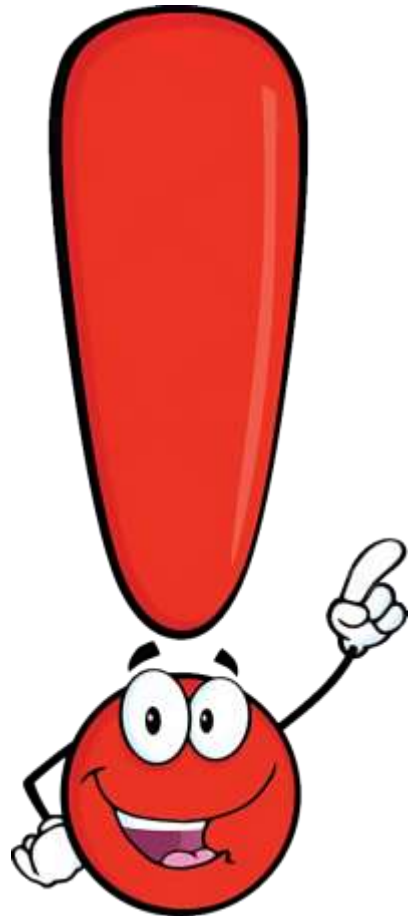
Пам'ять комп'ютера

Внутрішня



Зовнішня





Інформаційні процеси –
це процеси зберігання,
передавання,
опрацювання і пошуку
повідомлень

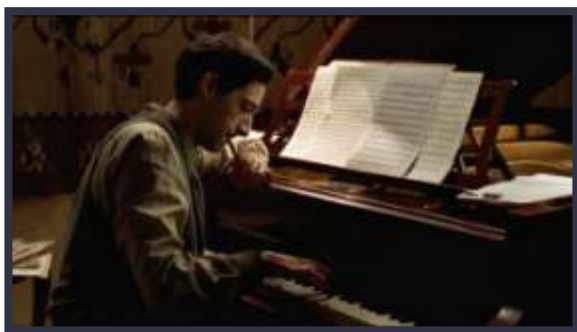
Збереження



Передавання



Опрацювання



Пошук



Захист



Захист повідомлень — це процес створення умов, що не допускають втрати, пошкодження, доступу без дозволу або зміни повідомлень.



Як захищав інформацію Гай
Юлій Цезар 100-44 рр. до н. е.

АБВГДЕЄЖЗ
ИІЙКЛМН
ОПРСТУФХ
ЦЧШЩЬЮЯ

Захищене
(закодоване) слово
УФКЄЛЦ

Умова: зміщення
праворуч на 4 позиції

Розкодоване слово
ПРИВІТ



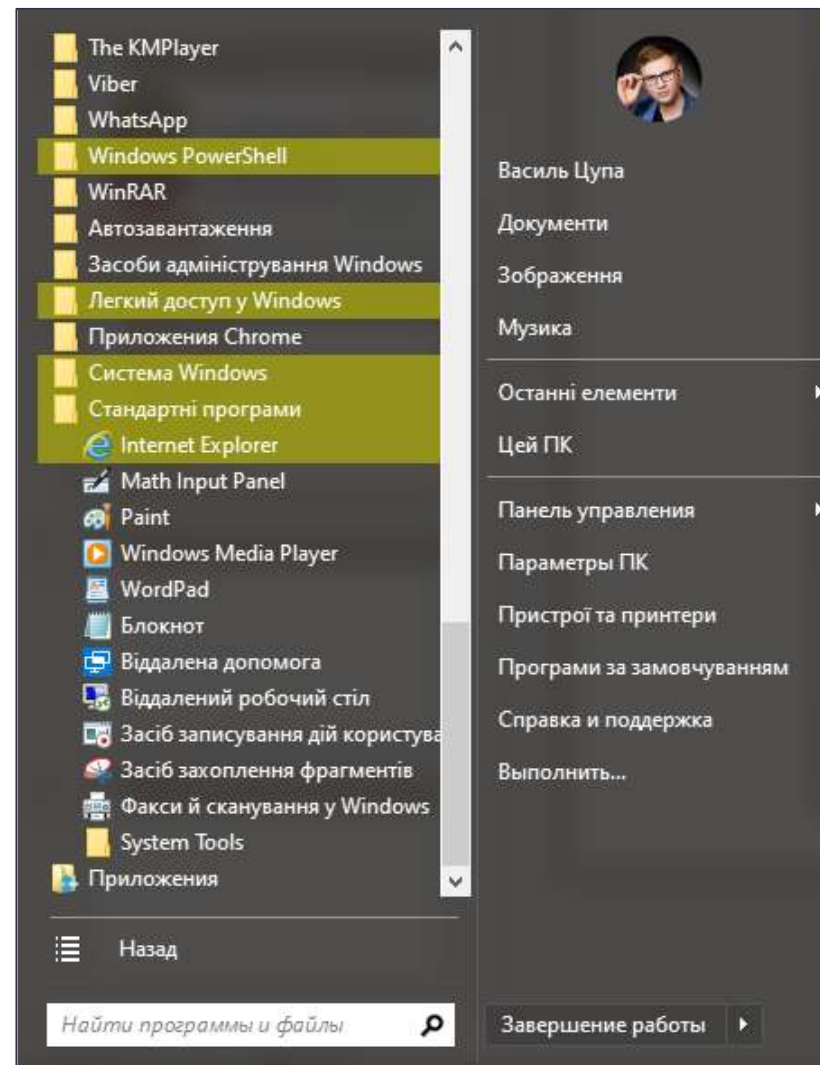
Масляна

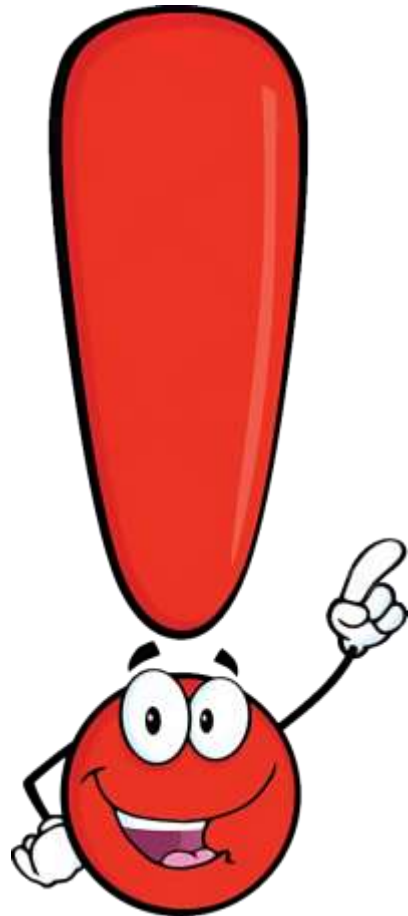
**Млинці до Масляної
з 8 по 14 лютого**

Українська Масляна - веселі проводи зими, осяяні радісним очікуванням близького тепла, весняного оновлення природи.

Ресторан «ОПанас» завжди дбає про дотримання найкращих українських традицій. Й цього разу до Масляної шеф-кухаром було підготовлено по 11 видів смачненьких млинців з **пшеничного** або **гречаного** борошна на Ваш вибір!

НАЗВА СТРАВИ	ВИДИ	ЦІНА
Млинці з чорною ікрою	Pancakes with black caviar	20/100/50 370,00
Млинці з червоною ікрою	Pancakes with red caviar	20/100/50 75,00
Млинець з сьомгою	Pancakes with salmon	100/50 35,00
Млинець з шинкою та сиром	Pancakes with ham and cheese	100/70 28,00
Млинець з грибами та цибулею	Pancakes with fried mushrooms and onion	100/50 35,00
Млинець з сметаною	Pancakes with sour-cream	100/50 23,00
Млинці з сиром та сметаною	Pancakes with curd and sour-cream	260/50 38,00
Млинці з маком та медом	Pancakes with poppey seeds and honey	200/55 38,00
Млинець з медом та горіхами	Pancakes with honey and walnuts	100/60 25,00
Млинці з полуницями	Pancakes with strawberries	250/70 85,00
Млинці гречані з абрикосовим джемом	Pancakes from a buckwheat flour with an apricot jam	100/30 28,00
Млинці з яблуками та корицею	Pancakes with apples and cinnamon	220/20 38,00

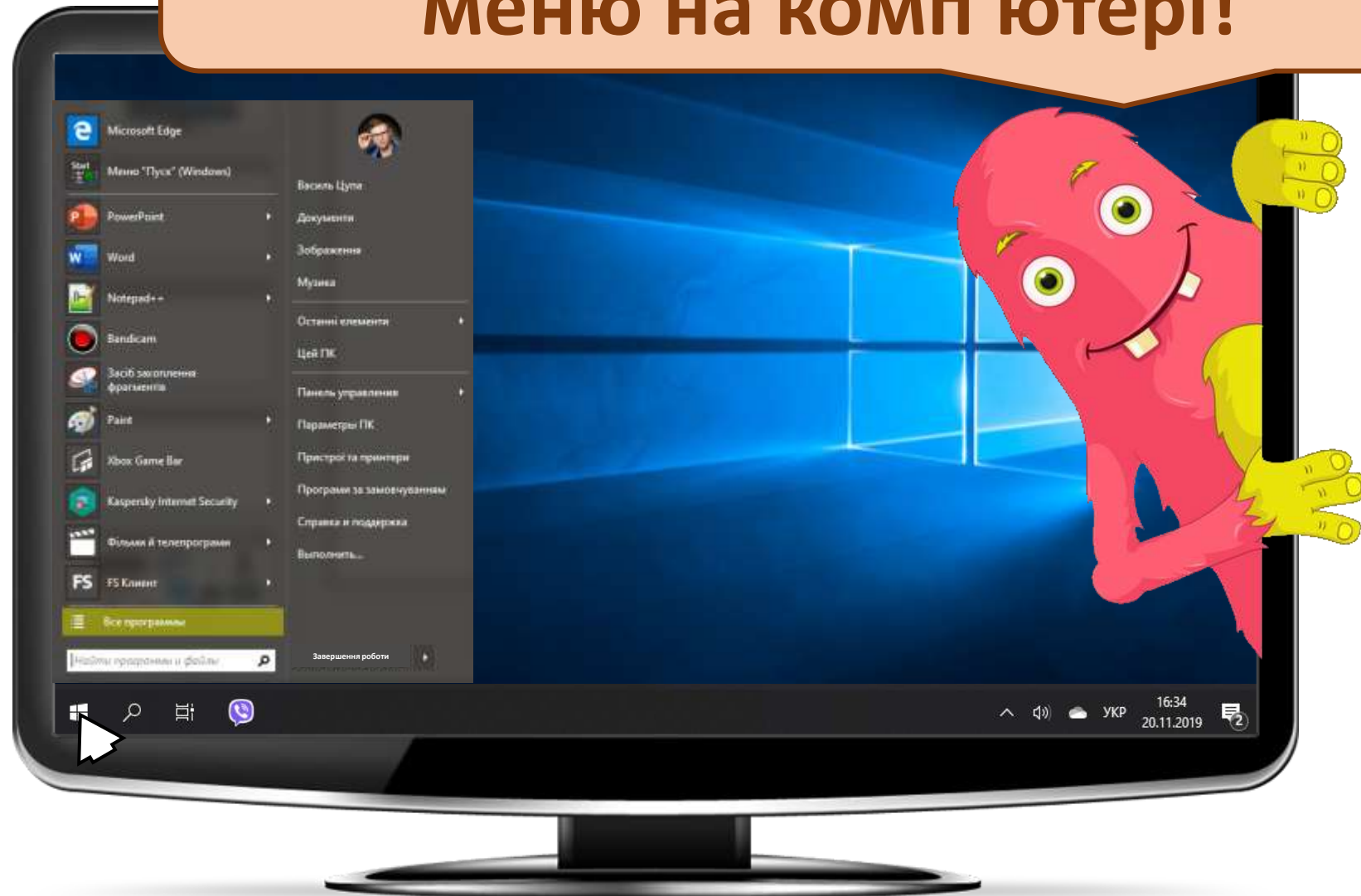


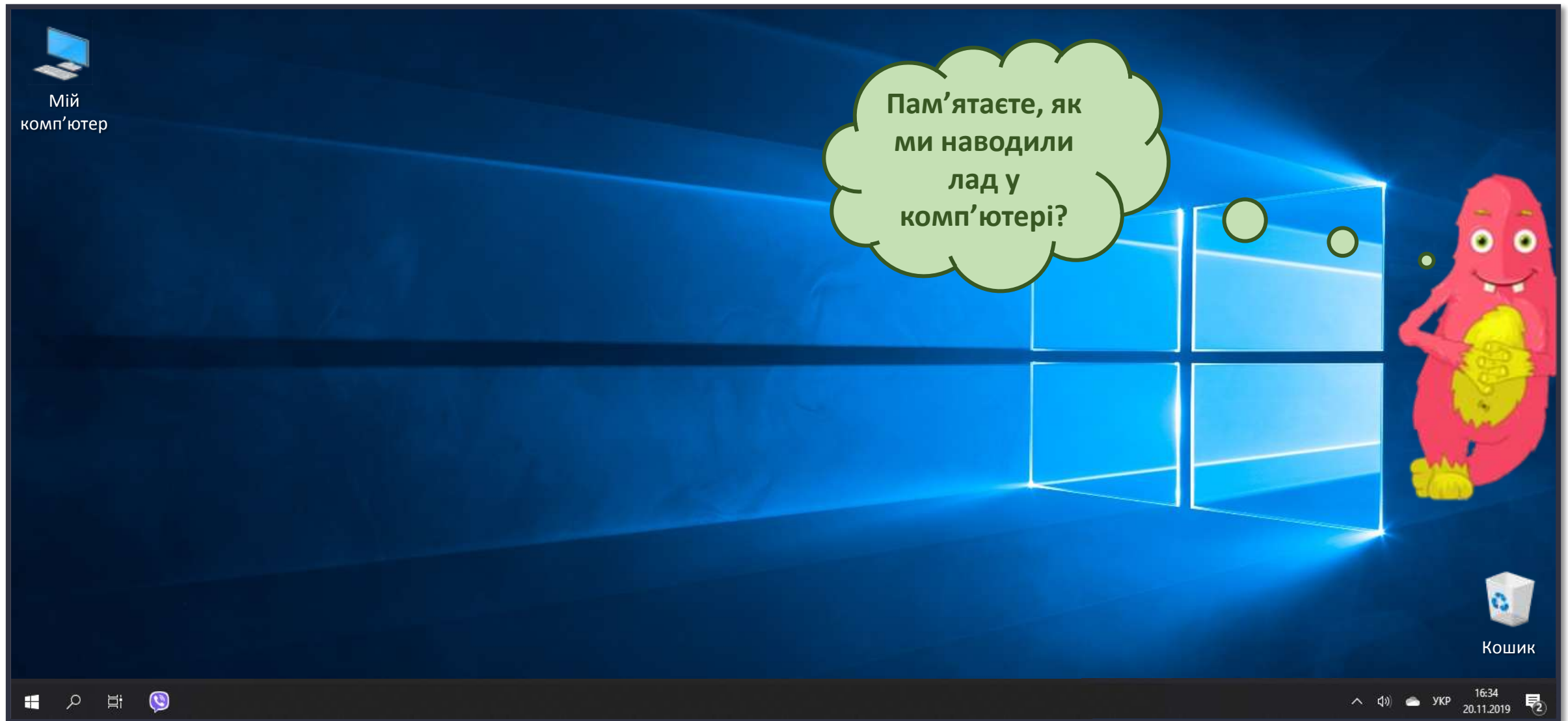


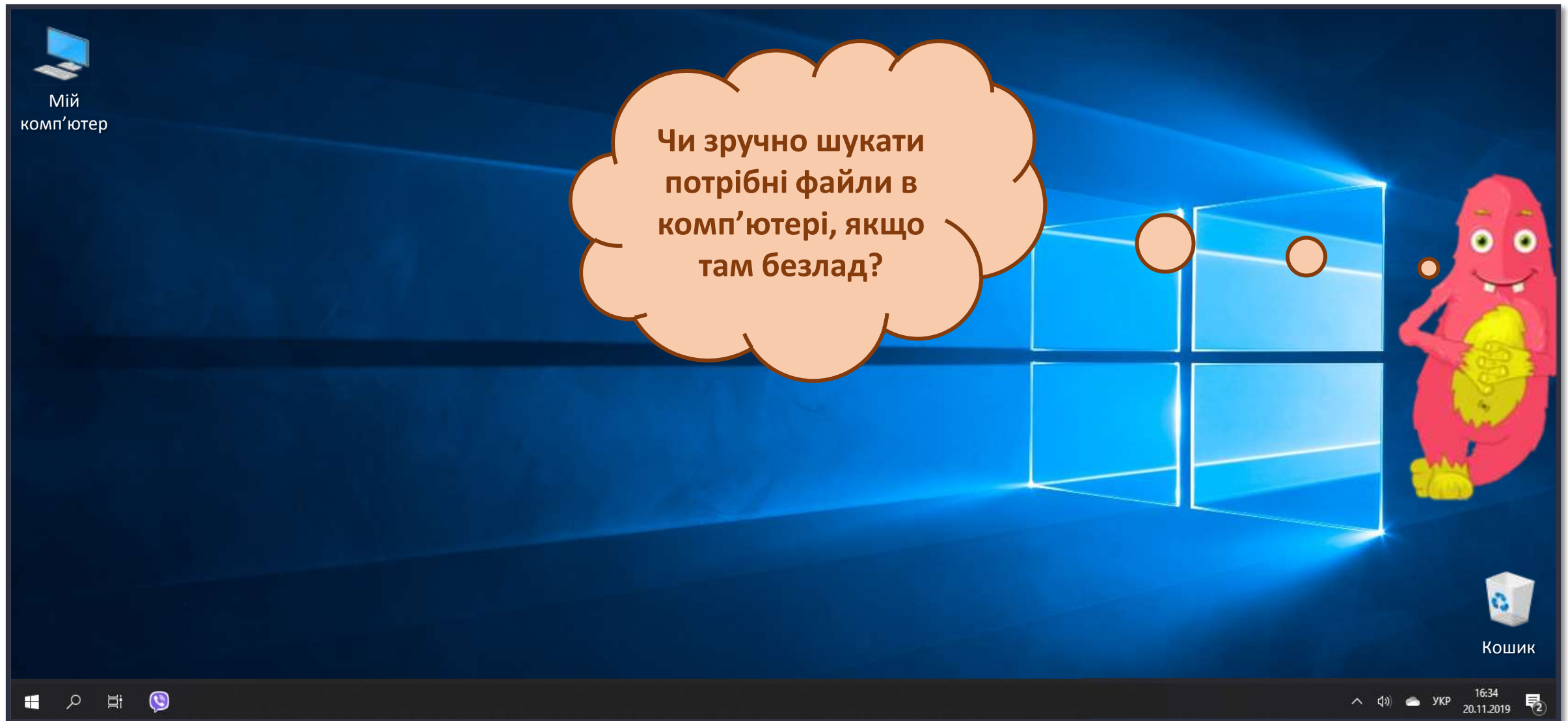
Меню – це список команд, що виводиться на екран і пропонується користувачу.

Сьогодні

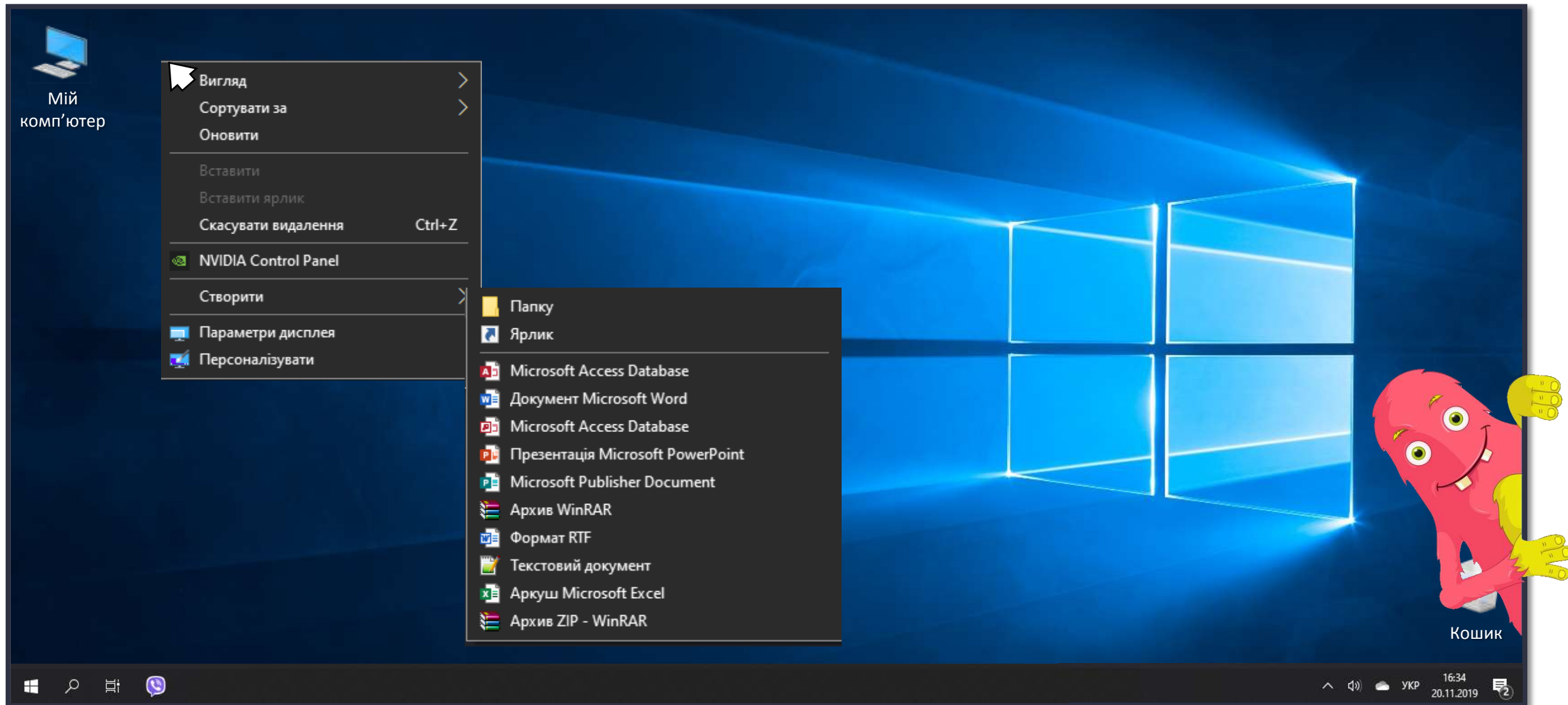
Привіт! Скучили за мною? А ось і
меню на комп'ютері!



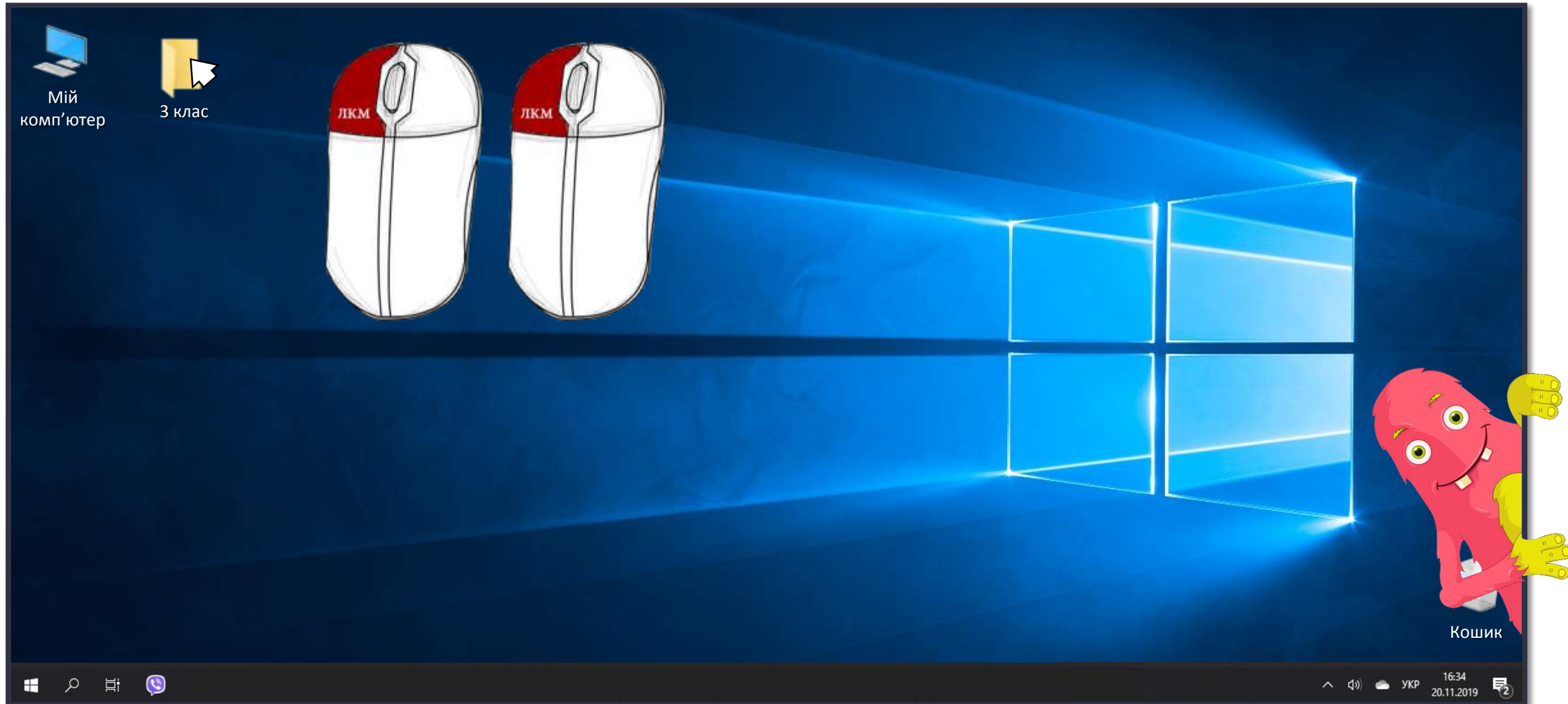















Мій комп'ютер

3 клас

Файл Основне Спільний доступ Вигляд

Закріпити на панелі швидкого доступу Копіювати Вставити Вирізати Копіювати шлях Вставити ярлик

Буфер обміну

Перемістити Копіювати Видалити Перейменувати

Упорядкування

Створити папку Створення

Властивості Журнал Відкрити Редагувати Відкриття

Виділити все Скасувати виділення Обернути виділення Виділення

Пошук: 3 клас

Ім'я	Дата змінення	Тип	Розмір
Папка пуста.			

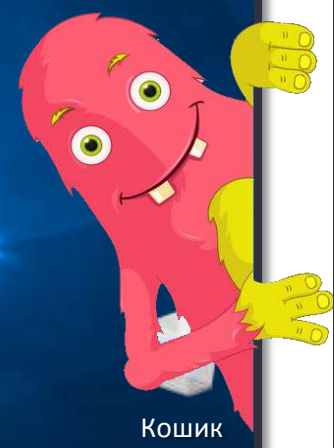
Швидкий доступ

- Робочий стіл
- Завантаження
- Документи
- Зображення
- №006 - Дії з інформ
- №010 Дії з інформ
- №011 Структурува
- №023 Застосуванн
- Цей ПК
- Мережа

Елементів: 0

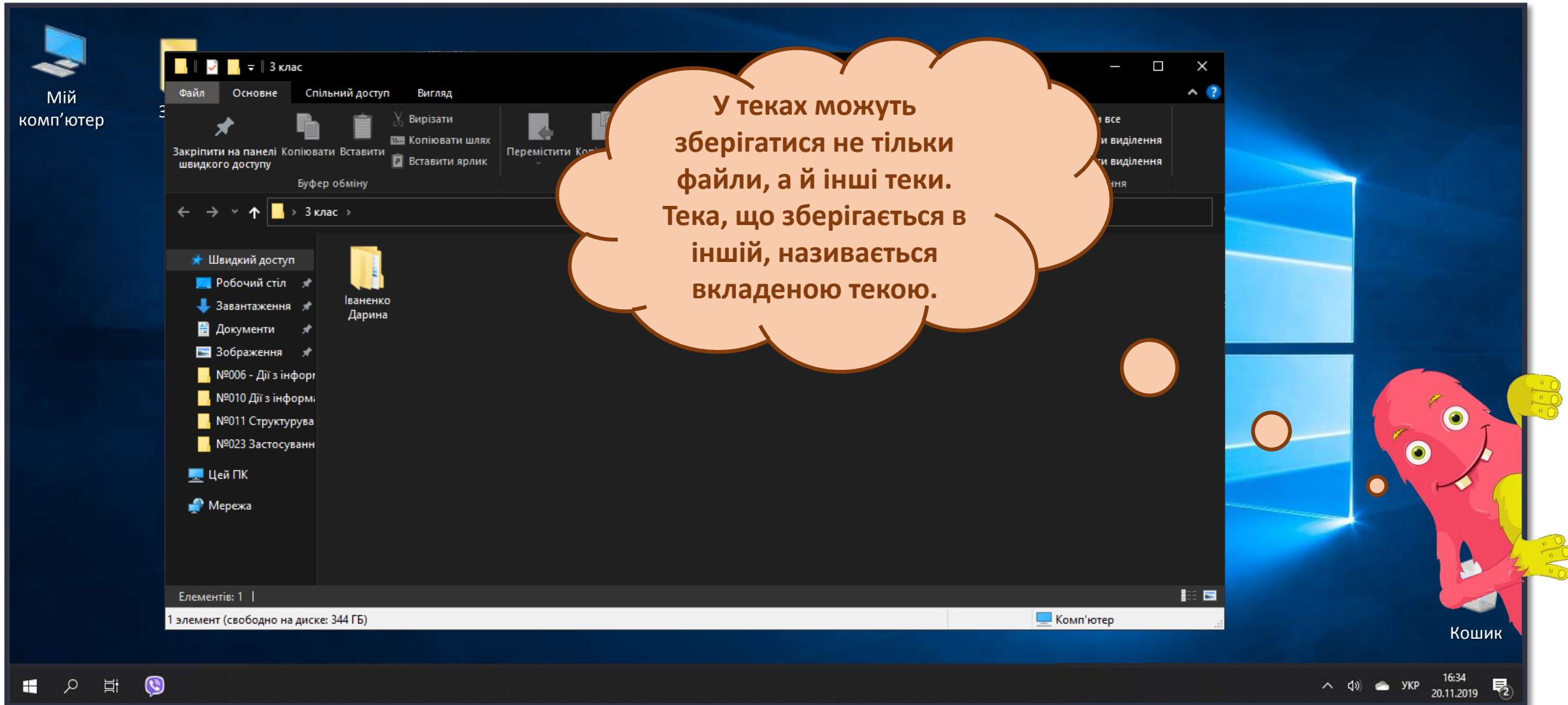
Елементів: 0 (свободно на диску: 344 ГБ)

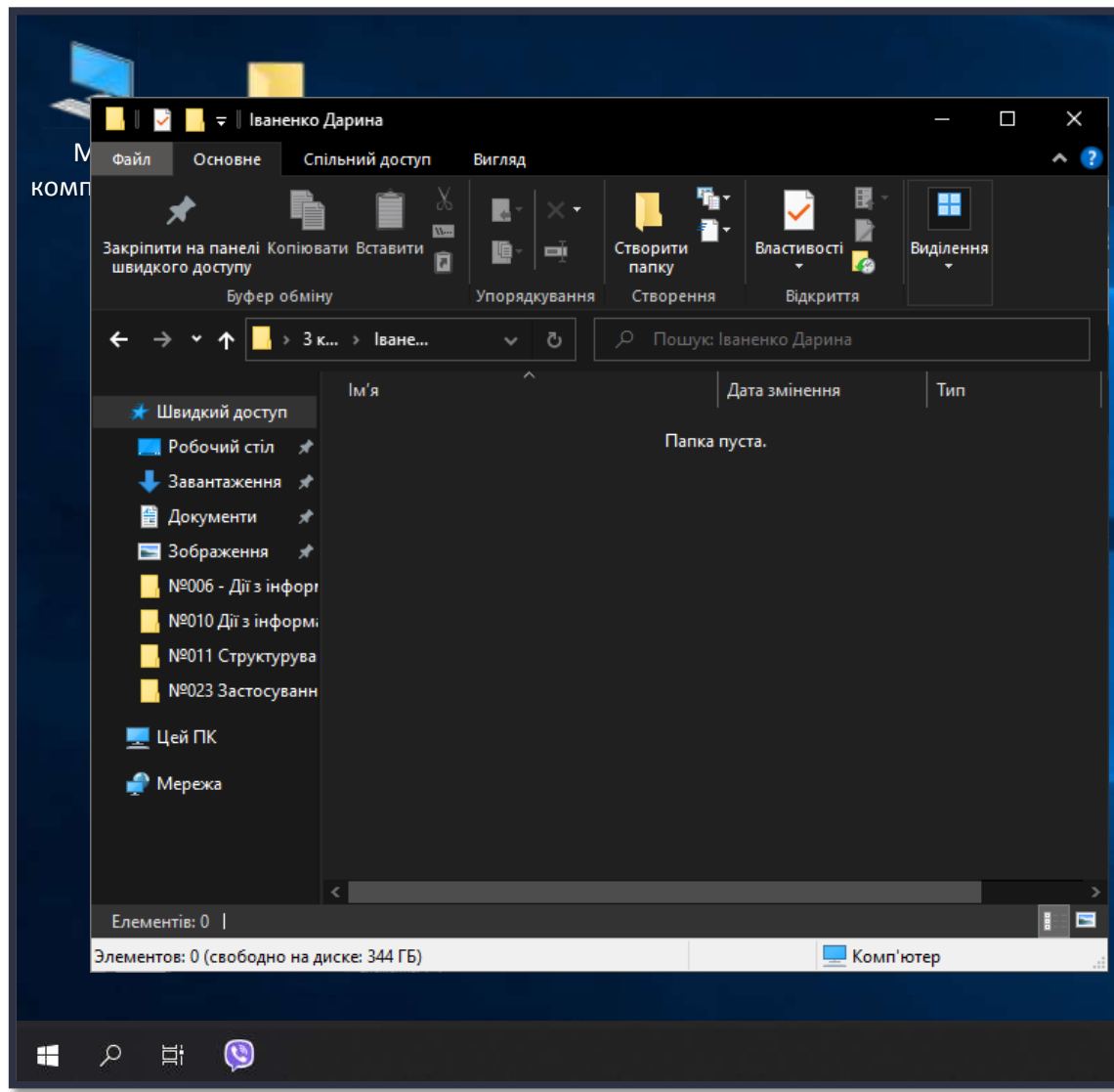
Комп'ютер



Кошик

16:34 20.11.2019





Іваненко Дарина

Файл Основне Спільний доступ Вигляд

Закріпити на панелі швидкого доступу Копіювати Вставити Буфер обміну Упорядкування Створення Відкриття Виділення

Пошук: Іваненко Дарина

Швидкий доступ

- Робочий стіл
- Завантаження
- Документи
- Зображення
- №006 - Дії з інформ...
- №010 Дії з інформ...
- №011 Структурува...
- №023 Застосуванн...
- Цей ПК
- Мережа

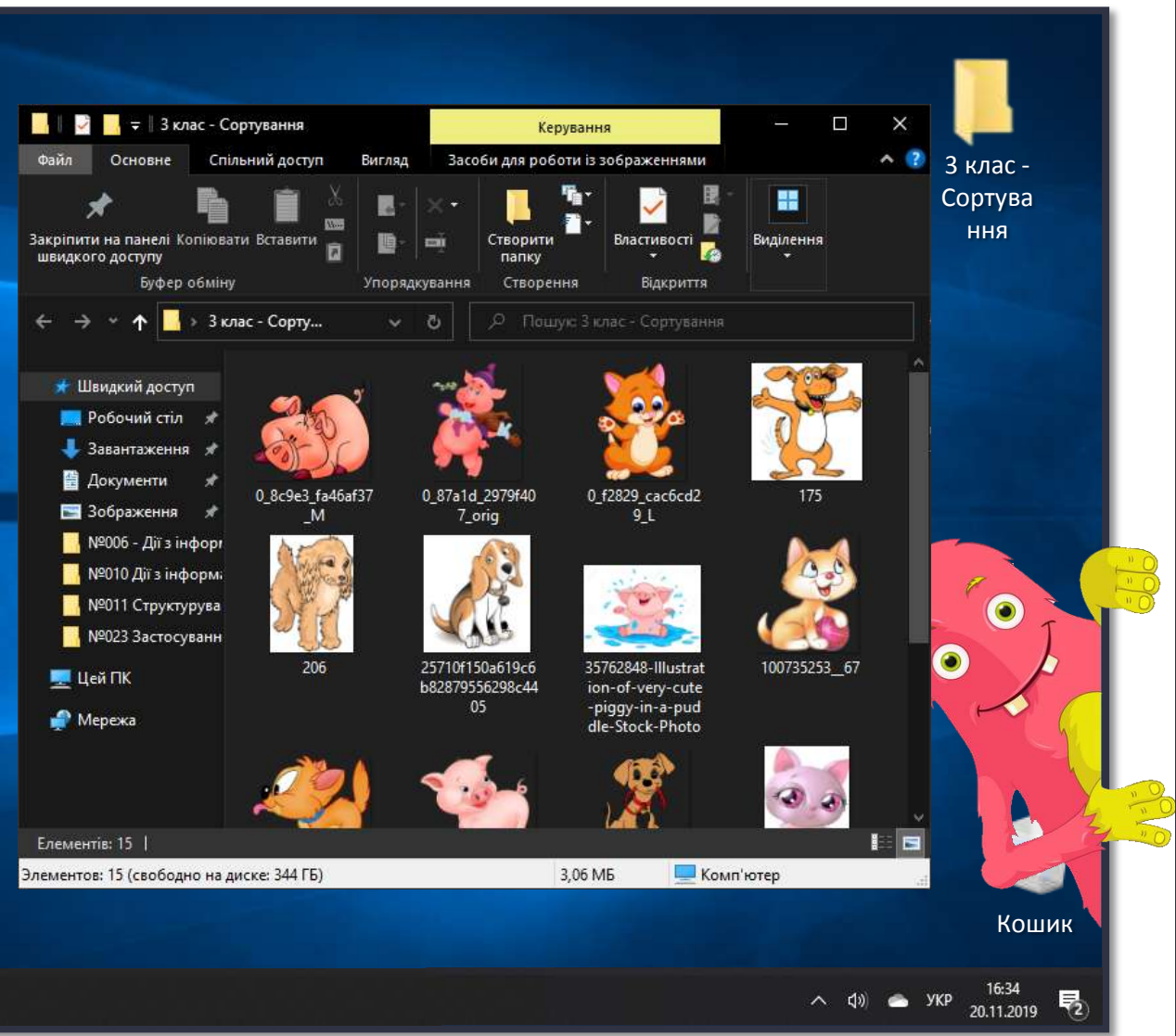
Ім'я Дата змінення Тип

Папка пуста.

Елементів: 0

Елементов: 0 (свободно на диску: 344 ГБ)

Комп'ютер



3 клас - Сортування

Файл Основне Спільний доступ Вигляд Керування Засоби для роботи із зображеннями

Закріпити на панелі швидкого доступу Копіювати Вставити Буфер обміну Упорядкування Створення Відкриття Виділення

Пошук: 3 клас - Сортування

Швидкий доступ

- Робочий стіл
- Завантаження
- Документи
- Зображення
- №006 - Дії з інформ...
- №010 Дії з інформ...
- №011 Структурува...
- №023 Застосуванн...
- Цей ПК
- Мережа

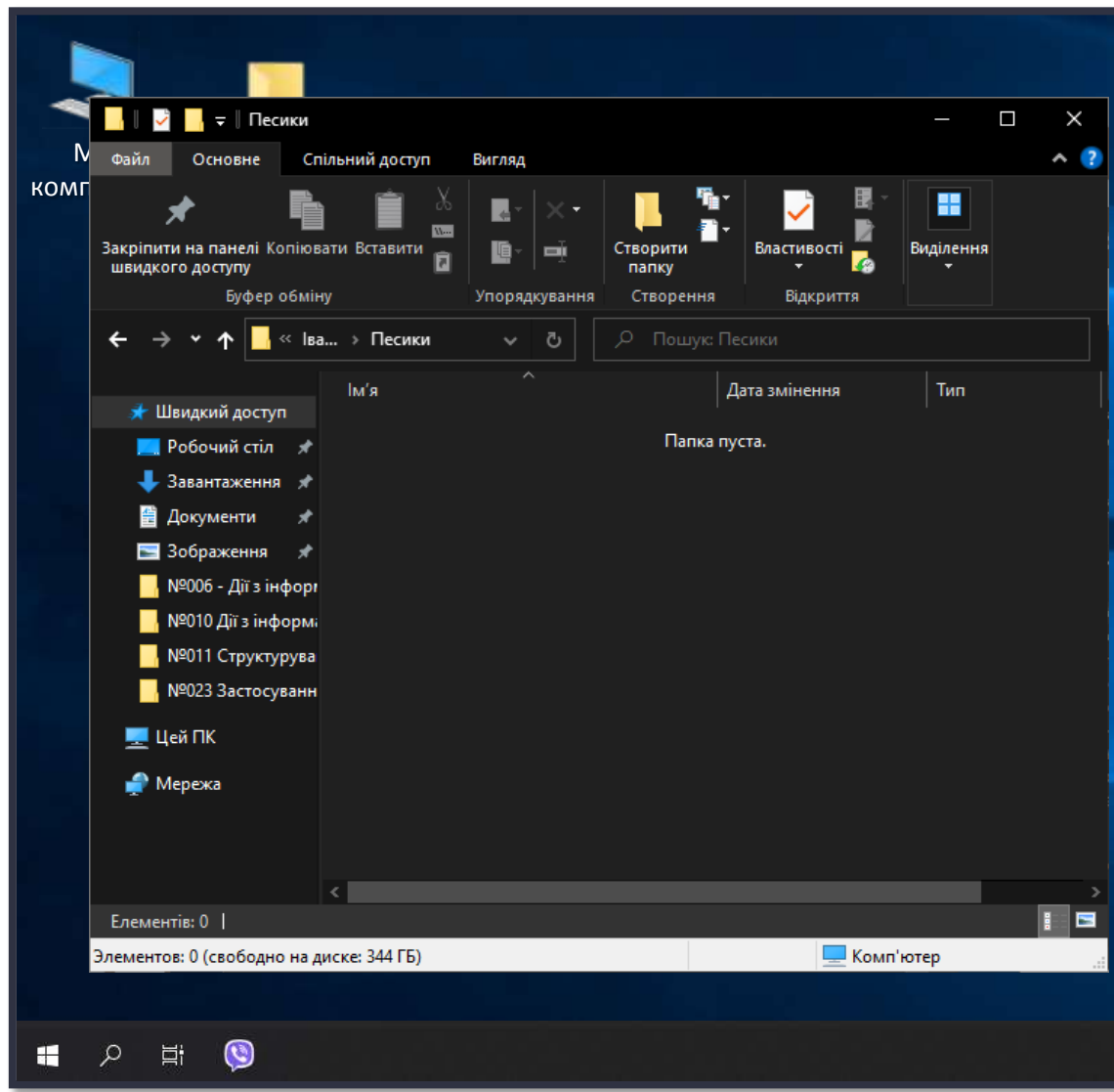
Ім'я	Дата змінення	Тип
0_8c9e3_fa46af37_M		Зображення
0_87a1d_2979f40_7_orig		Зображення
0_f2829_cac6cd2_9_L		Зображення
175		Зображення
206		Зображення
25710f150a619c6b82879556298c4405		Зображення
35762848-Illustration-of-very-cute-piggy-in-a-puddle-Stock-Photo		Зображення
100735253_67		Зображення

Елементів: 15

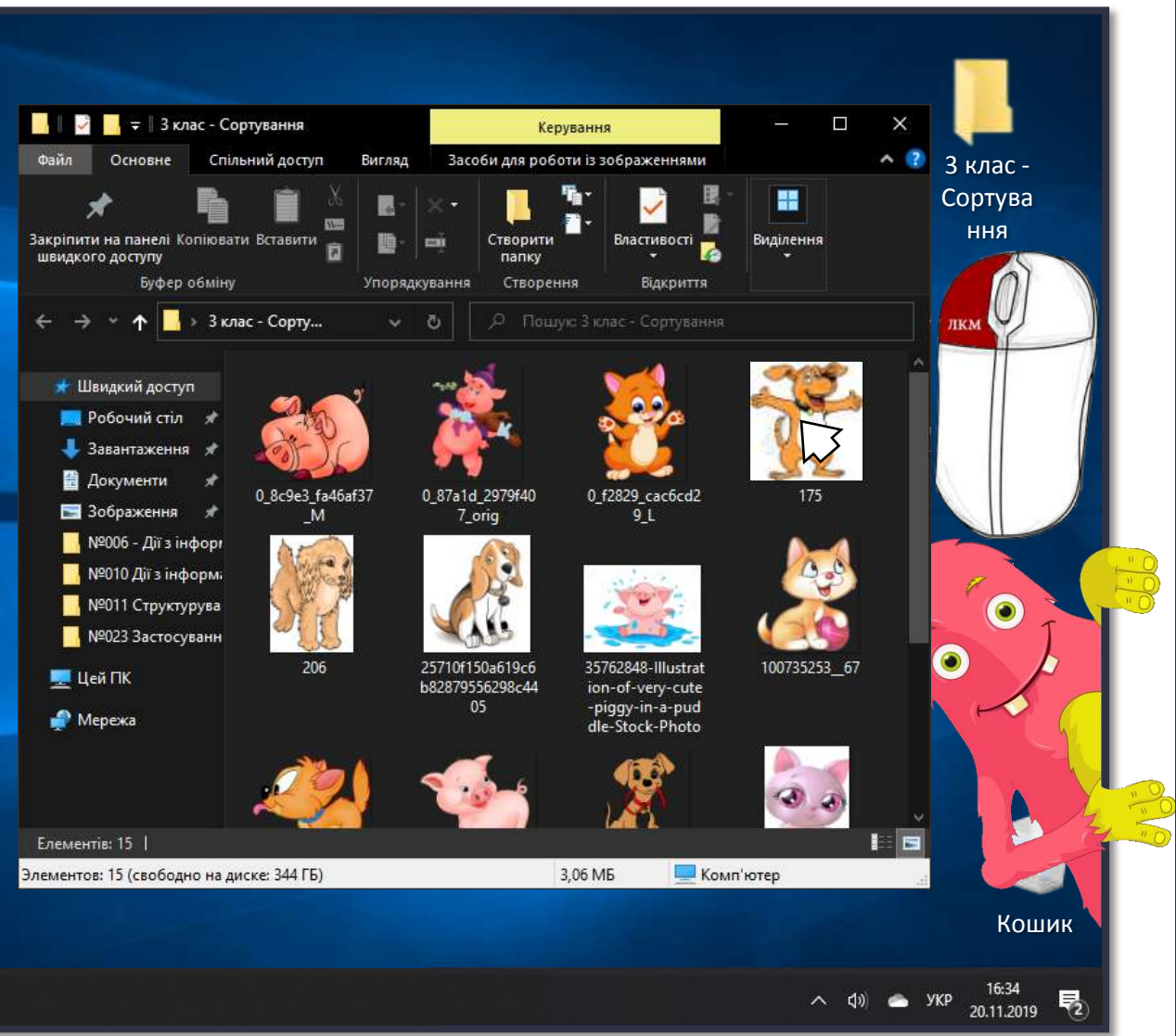
Елементов: 15 (свободно на диску: 344 ГБ) 3,06 МБ

Комп'ютер

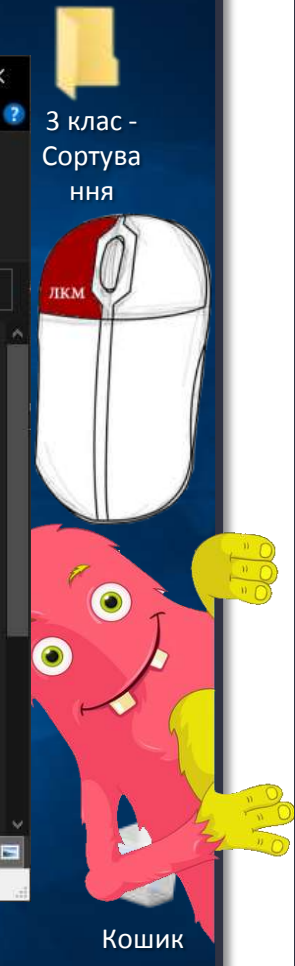
Кошик




File Explorer window titled "Песики". The ribbon includes "Файл", "Основне", "Спільний доступ", and "Вигляд". The "Основне" tab is active, showing icons for "Закріпити на панелі швидкого доступу", "Буфер обміну", "Копіювати", "Вставити", "Упорядкування", "Створити папку", "Властивості", "Відкриття", and "Виділення". The left sidebar shows "Швидкий доступ" with links to "Робочий стіл", "Завантаження", "Документи", "Зображення", and several folders. The main area shows "Папка пуста." (Folder is empty).



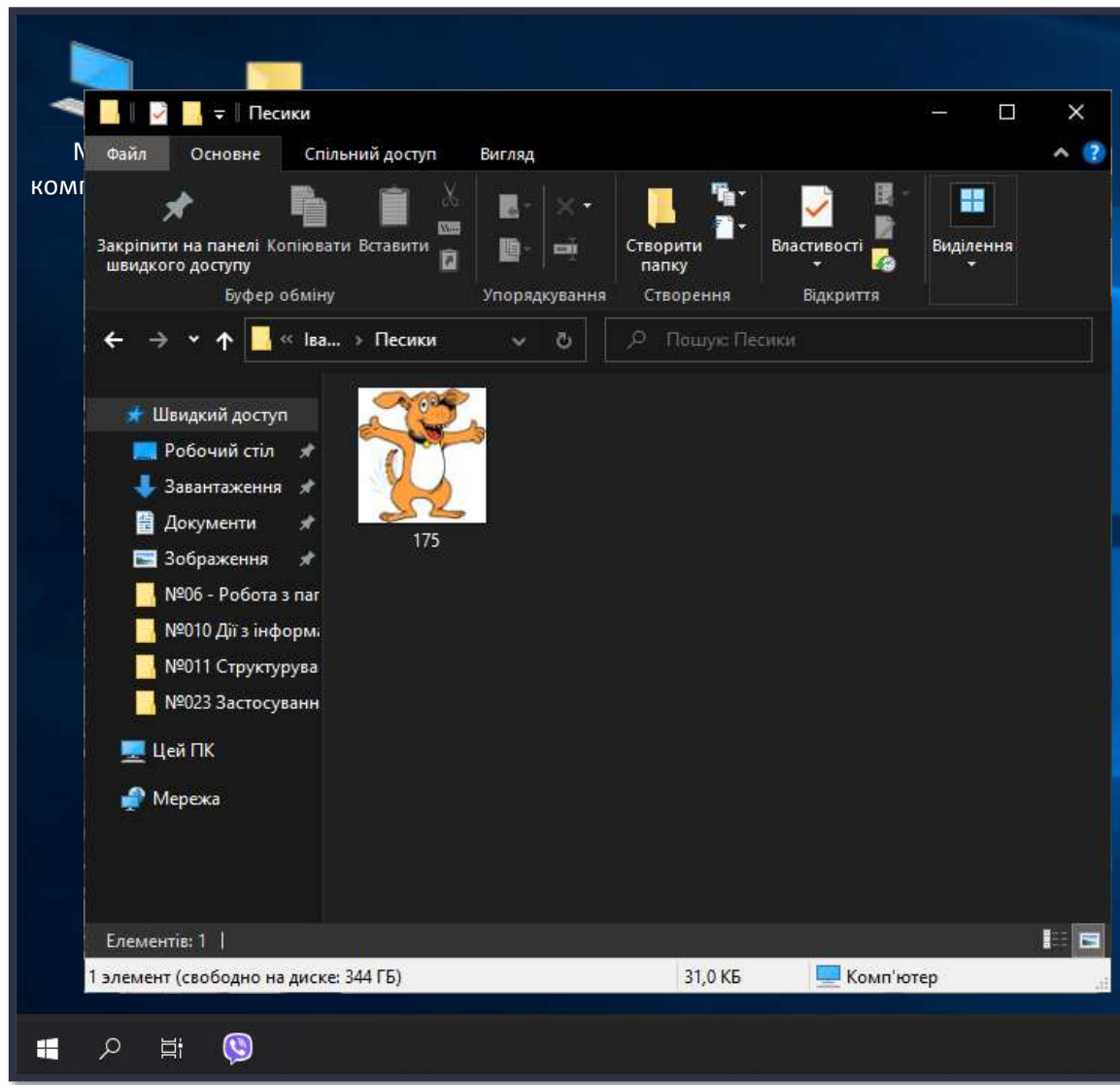
File Explorer window titled "3 клас - Сортування". The ribbon includes "Файл", "Основне", "Спільний доступ", "Вигляд", and "Засоби для роботи із зображеннями". The "Засоби для роботи із зображеннями" tab is active, showing icons for "Закріпити на панелі швидкого доступу", "Буфер обміну", "Копіювати", "Вставити", "Упорядкування", "Створити папку", "Властивості", "Відкриття", and "Виділення". The left sidebar shows "Швидкий доступ" with links to "Робочий стіл", "Завантаження", "Документи", "Зображення", and several folders. The main area shows a grid of 15 cartoon animal images. The status bar at the bottom indicates "Елементів: 15 (свободно на диску: 344 ГБ)", "3,06 МБ", and "Комп'ютер".



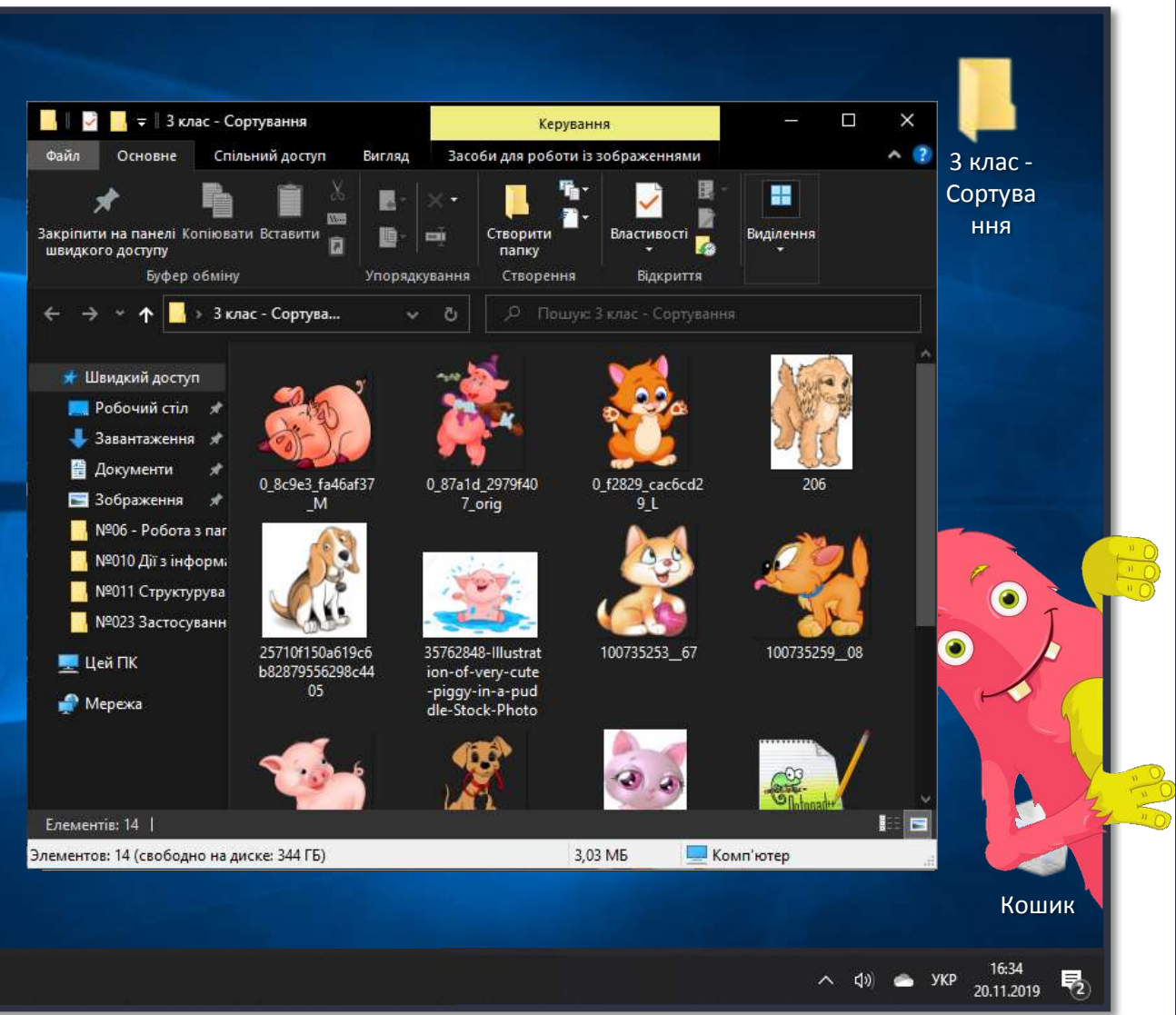
ЛКМ



Кошик




File Explorer window titled 'Песики' (Dogs). The left sidebar shows 'Швидкий доступ' (Quick time) with links to 'Робочий стіл' (Desktop), 'Завантаження' (Downloads), 'Документи' (Documents), 'Зображення' (Pictures), and several numbered folders. The main pane shows a single image of a dog with the number '175' below it. The status bar at the bottom indicates '1 елемент (свободно на диску: 344 ГБ)' (1 item (free space on disk: 344 GB)), '31,0 KB', and 'Комп'ютер' (Computer).

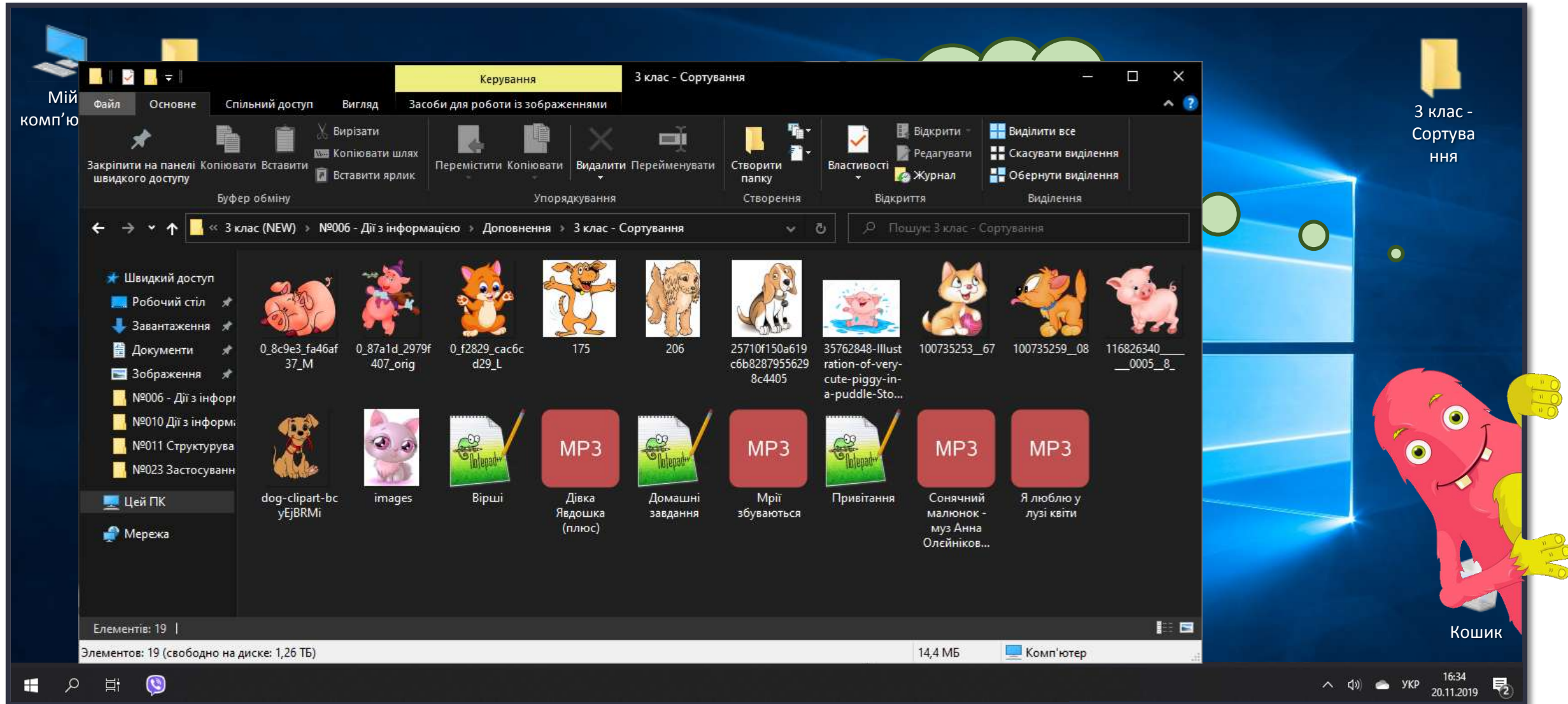


File Explorer window titled '3 клас - Сортування' (3rd grade - Sorting). The left sidebar shows 'Швидкий доступ' (Quick time) with links to 'Робочий стіл' (Desktop), 'Завантаження' (Downloads), 'Документи' (Documents), 'Зображення' (Pictures), and several numbered folders. The main pane shows 14 images of various animals, including dogs, cats, and pigs, arranged in a grid. The status bar at the bottom indicates 'Елементів: 14 |' (Items: 14 |), '3,03 МБ', and 'Комп'ютер' (Computer).

3 клас - Сортування

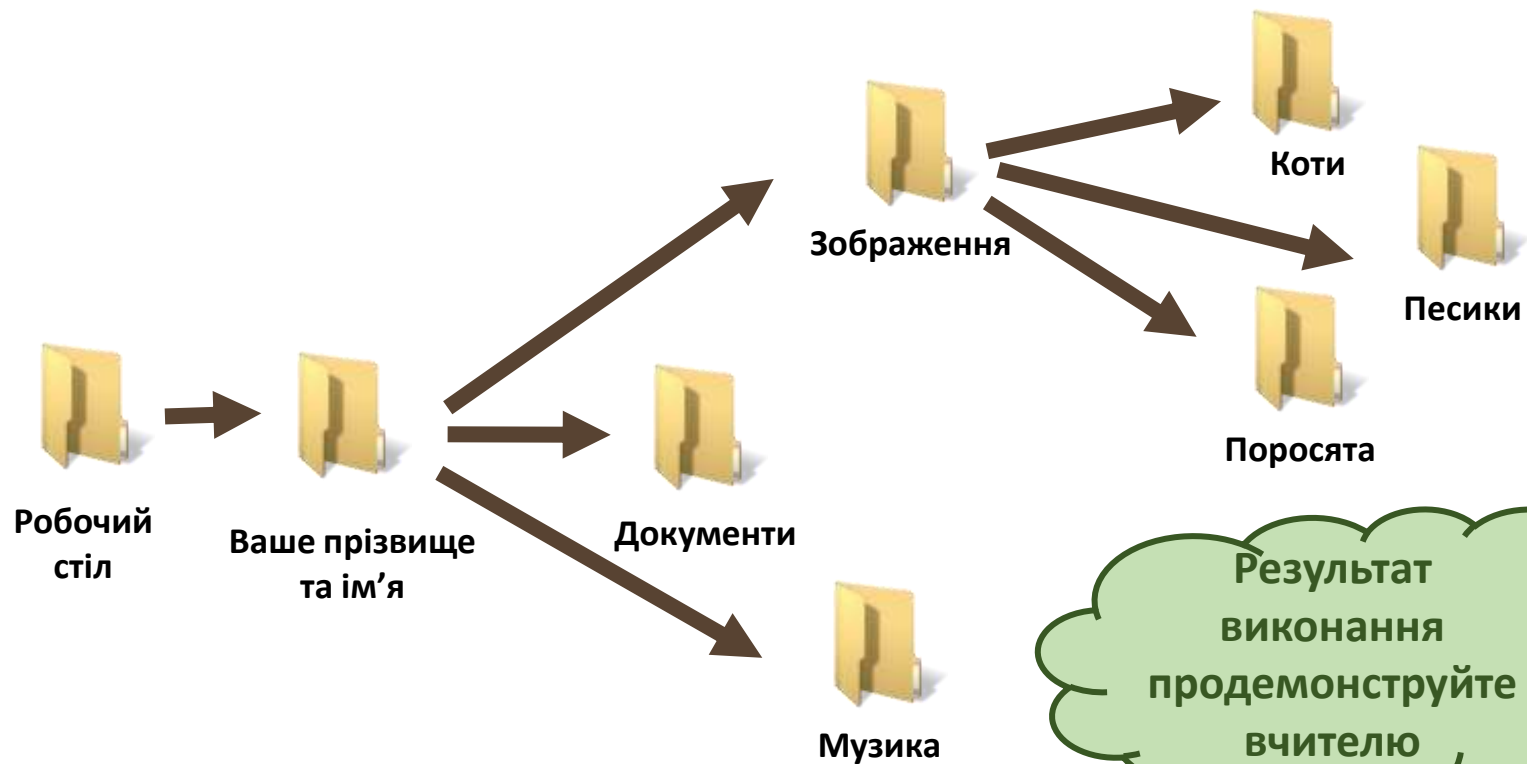


Кошик





1. Відкрийте теку на робочому столі «3 клас – Сортування»
2. Створіть потрібні теки та розмістіть у них відповідні файли, що знаходяться в теці «3 клас – Сортування»



Результат
виконання
продемонструйте
вчителю





1. Що таке меню? Для чого воно?
2. Для чого використовують теки?
3. Які теки називаються вкладеними?
4. Чому варто наводити лад у комп'ютері?
5. Де комп'ютер зберігає інформацію?
6. Які інформаційні процеси вам відомі?


VIDEO