

Тема: Операційна система, її призначення. Файли і папки, операції над ними.

Цілі:

- **Формування предметних компетентностей:**
 - формування в учнів поняття файлу та каталогу (папки);
 - вчити відкривати потрібну папку, переглядати список імен файлів та папок, закривати папку;
 - виконувати операції над об'єктами з використанням миші: вибирати, переглядати.
- **Формування ключових компетентностей:**
 - формувати вміння аналізувати, порівнювати, установлювати аналогії, діяти за алгоритмом;
 - сприяти вихованню свідомого ставлення до навчання, акуратності, організованості та відповідальності, коректності та тактовності під час роботи.

Тип уроку: засвоєння нових знань, формування вмінь та навичок.

Обладнання та наочність: дошка, комп'ютер, підручник, картки з практичними завданнями, QR-код з ДЗ, інструкція з безпеки життєдіяльності в кабінеті інформатики.

Хід уроку

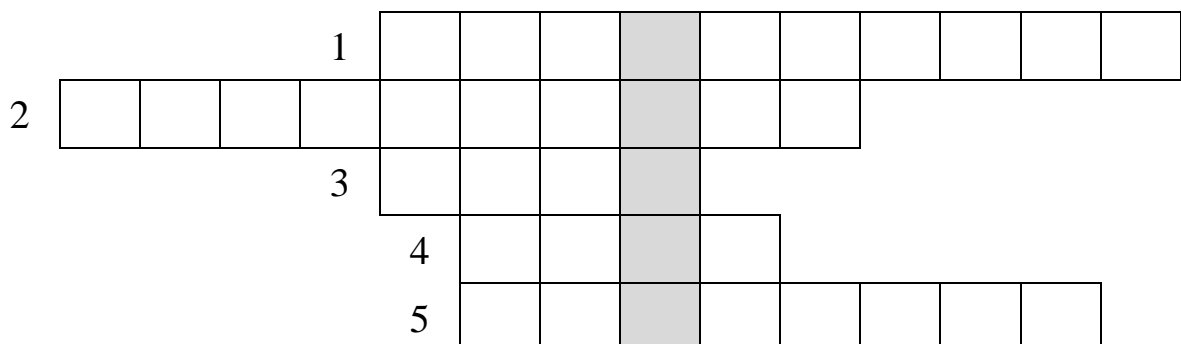
I. Організаційний етап

Доброго ранку, діти! Ви готові до уроку інформатики? Отже, ви готові до співпраці!

II. Перевірка домашнього завдання

Завдання

Розгадайте кросворд. Визначте та запишіть слово, яке буде отримане в зафарбованих клітинках. Що воно означає?



По горизонталі:

1. Пристрій введення даних. (Клавіатура)
2. Людина, що створює комп'ютерні програми. (Програміст)

3. Кнопка, що відкриває Головне меню. (Пуск)
4. Список команд, які користувач може виконати в цей момент. (Меню)
5. Заздалегідь складений набір команд для здійснення інформаційних процесів у комп'ютері. (Програма)

Слово у зафарбованих клітинках: _____ (вікно)

Його значення:

III. Мотивація навчальної діяльності

Окрім основних піктограм, на робочому столі можуть бути розміщені ярлики, папки та файли. Вигляд робочого столу залежить від користувача. Як ви вважаєте, чому в одних користувачів ми бачимо лише декілька об'єктів на робочому столі, а в інших зайнятий весь стіл? Яким чином можна компактно «сховати» на робочому столі файли, з якими ми часто працюємо?

IV. Вивчення нового матеріалу.

Подібно до того, як в бібліотеці зберігаються книги, журнали, газети, так і в комп'ютері зберігаються різні дані. Щоб знайти потрібний об'єкт треба знати його унікальне ім'я та місце його зберігання. Найменшою одиницею зберігання даних на зовнішніх носіях є файл.

Мозковий штурм «Що таке файл?» Діти висловлюють свої думки усно

Можливий варіант відповідей: файл є в комп'ютері, це деякі дані, комп'ютер складається з файлів, файл це текстовий документ, файл це піктограма і т. д.

Пояснення вчителя з демонстрацією презентації.

Перегляньте відео за посиланням:

<https://youtu.be/5XSDXoAvfS0>

Файлова система – це частина операційної системи, що забезпечує управління файлами і папками на носіях даних.

Об'єктами файлової системи є файли і папки, у яких файли розміщуються, а також пристрої зберігання даних (жорсткі диски, флеш-накопичувачі тощо).

Копіювання – це створення повної, ідентичної копії вибраного об'єкта

Вирізання – це переміщення вибраного об'єкта в єдиному екземплярі

Буфер обміну – це частина пам'яті комп'ютера, призначена для тимчасового зберігання об'єктів, які необхідно перемістити або скопіювати

3

Файл – це впорядкована сукупність даних певного типу, що розміщується на одному з носіїв і має ім'я.

У комп'ютері всі програми, тексти, зображення та інші дані зберігаються в окремих файлах.

Кожен файл має ім'я. Воно складається з власного імені та розширення, які відокремлюються крапкою.

Ім'я файлу — це набір символів, що може містити літери українського, англійського та інших алфавітів, цифри й інші символи, за винятком `\:*\?"<>|`.

Як правило розширення імені файлу містить 3-4 символи, які вказують на тип файлу

Ярлик — невеликий файл, призначений для доступу до об'єкта операційної системи без переходу до тієї папки, де цей об'єкт розміщено.

Роздати заготовки конспекту з підказками

V. Домашнє завдання.

1. Опрацювати с. 40-47 підручника