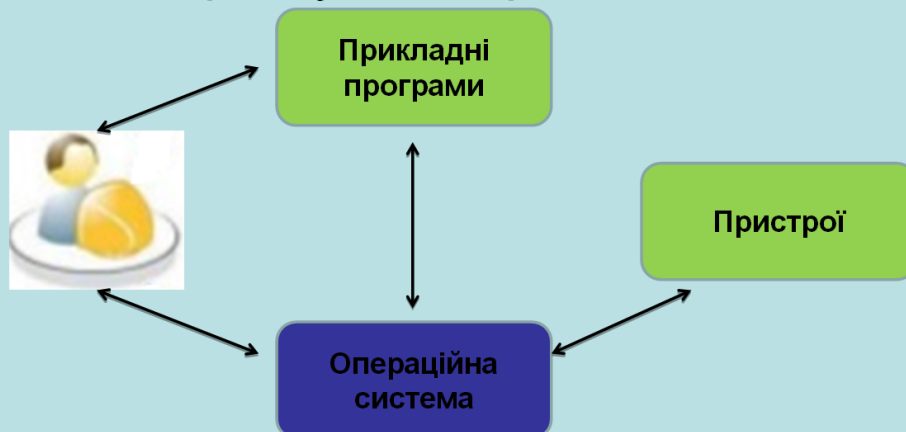


Заняття 5. Операційна система та її інтерфейс

Операційна система – це набір програм, які призначені для забезпечення взаємодії всіх пристроїв комп'ютера і виконання користувачем різних дій.



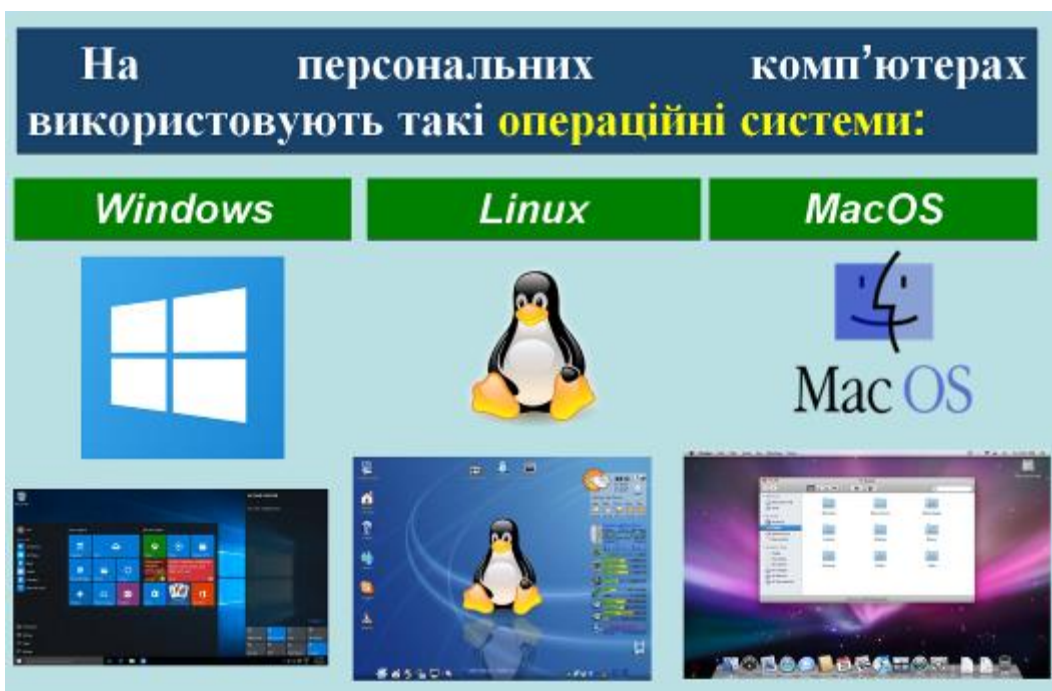
Операційна система складається з таких основних компонентів:



Основні функції операційної системи:

- Введення/виведення даних, запуск/зупинка програм тощо
- Забезпечення доступу до пристроїв введення-виведення
- Завантаження програм в оперативну пам'ять і їх виконання
- Керування оперативною пам'яттю
- Керування доступом до даних на зовнішніх носіях даних
- Забезпечення інтерфейсу
- Підтримка файлової системи

У кожного вдома є комп'ютери чи ноутбуки. Я хочу, щоб ви знали, які операційні системи можуть використовуватися на персональних комп'ютерах.



Всі ми на сьогоднішній день користуємося кишеньковими комп'ютерами, які називають смартфонами. Виникає питання, а які операційні системи можуть використовуватися та мобільних телефонах?

Для мобільних пристроїв призначені наступні **операційні системи**:

Android

Windows Mobile

iOS

Однією зі складових операційних систем є файлова система. **Файли, папки та ярлики** — це **об'єкти файлової системи**.



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



Запишемо собі в зошити речення. **Файли, папки та ярлики** – це об'єкти файлової системи.

Файл – набір даних, що зберігається в пам'яті комп'ютера та має ім'я.

Файли зберігають дані різного типу:

Текстові



Числові



Графічні



Звукові



Відео



Для зручності роботи з файлами їх відображають за допомогою значків. Такі значки ще називають **пиктограмами**. За їх виглядом можна визначити або навіть здогадатись, якого типу дані містять файл.

Кожний файл має ім'я, що складається із двох частин: **назви** і **розширення**. Назва і розширення імені файла відокремлюються крапкою.



Ім'я файла — це набір символів, що може містити літери українського, англійського та інших алфавітів, цифри й інші символи (до 256), за винятком: \ / : * ? " < > |



Повідомлення

.docx



Папки створюють для того, щоб об'єднати групу файлів за якоюсь певною ознакою.

Папки, як і файли, іменують.

В одній папці можуть міститися кілька або багато файлів.

Папки можуть мати один документ, або бути порожніми.

Для папки, як і для файлу можна змінювати ім'я.

Папки можна переміщувати.

Папку, розташовану всередині іншої папки, називають вкладеною папкою

В одній папці не може зберігатися два файли з однаковими іменами.



5 клас

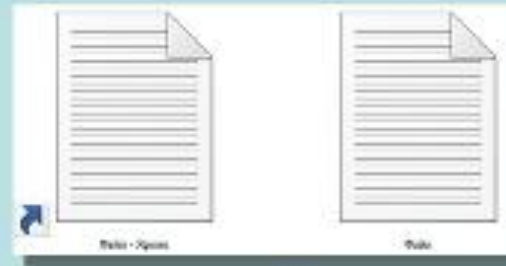


5 клас

Особливим об'єктом файлової системи є **ярлик**: на значку файла в лівому нижньому куті зображена стрілка.



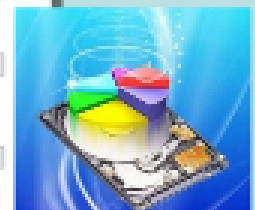
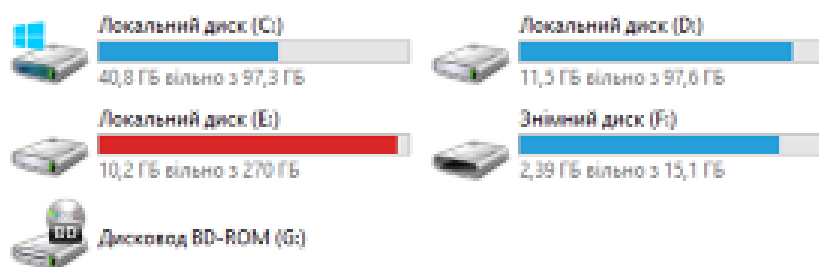
Ярлик — посилання на певний об'єкт операційної системи, що міститься на одному з носіїв даних.



При видаленні ярлика, **об'єкт не видаляється**.

Щоб мати можливість указати, на якому носії зберігаються потрібні файли і папки, **дискам** також надають певні позначення. **Імена дисків** позначаються великими латинськими літерами з двоокрапкою: A:, B:, C:, D:, E:, F: і т. д.

▲ Пристрої та носії (S)



Диск, на якому, як правило, встановлюють **операційну систему**, позначають іменем **C:**

1. Розгадай ребус



2. Зроби завдання за посиланням

<https://learningapps.org/6081937>

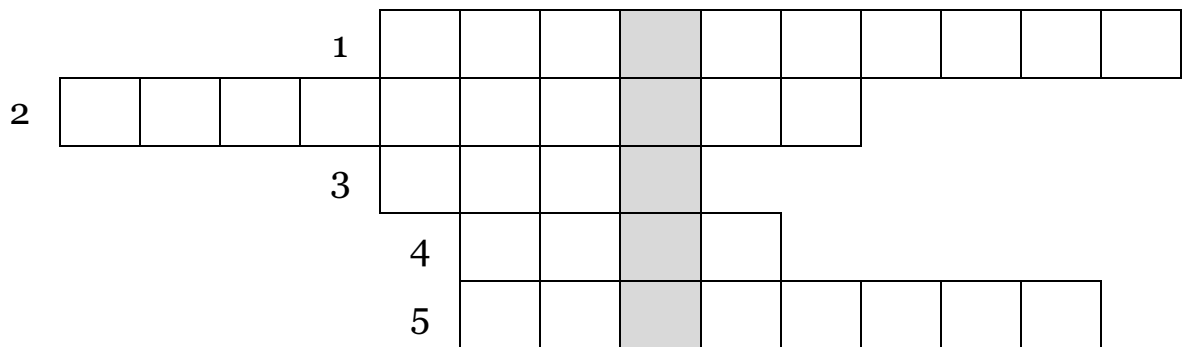
3. Заповни пропущені слова в реченнях, використовуючи підказку

Розповідь з пропущками

Після завантаження комп'ютера на екрані монітора з'являється зображення, яке називається В нижній частині знаходяться кнопка ... та *Панель* .. На *Робочому столі* розміщені маленькі картинки, які називають Так, приклад, піктограма, ... призначена для доступу до дисків та інших пристроїв, підключених до комп'ютера, піктограма... для відкриття папки, що містить створені файли, а у ... відправляють дані, які вже непотрібні користувачу. Окрім кнопки ... на *Панелі*... розташований ... та мовна Якщо клацнути ... кнопкою миші, наприклад, значок папки, відкриється ... меню з переліком команд, які можна виконувати з цією папкою.

(Пуск, контекстне, завдань, Мої документи, правою, Робочий стіл, піктограма, Мій комп'ютер, Кошик, панель, годинник)

4. 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:
