

9 клас №1 - Класифікація програмного забезпечення. Операційні системи, їхні різновиди. Драйвери. Налаштування та підтримка роботи операційної системи.

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки та санітарно-гігієнічних норм.

Завдання 1. Операційні системи (ОС)

Порівняйте декілька найпопулярніших операційних систем за такими основними характеристиками: призначення ОС; переваги (не менше 5); недоліки (не менше 5).

Для цього: створіть у текстовому документі таблицю за зразком та заповніть її. Збережіть результат у документі **Операційна система**.

	<i>Призначення ОС</i>	<i>Переваги</i>	<i>Недоліки</i>
ОС, на вашому ПК			
ОС, на вашому смартфоні			
Будь – яка інша ОС			

Завдання 2. Диспетчер завдань

Викличте **Диспетчер завдань Windows** (натисніть **Ctrl+Alt+Del**). Детально розгляньте кожну з вкладок Диспетчера завдань Windows. Запишіть кількість процесів, які виконуються. Згорніть вікно програми.

1. Запустіть на виконання кілька програмних засобів. Зробіть активним вікно **Диспетчера завдань** та перейдіть на вкладку **Процеси**. Чи змінилась кількість виконуваних процесів? Поясніть, чому збільшилась їх кількість?

2. Визначте, які процеси належать запущеним вами на виконання програмам.

3. Спробуйте завершити декілька процесів.

Завдання 3. Очищення диска

Відкрийте вікно програми **Очищення диска** (*Цей ПК => Права кнопка миші на значку диска (C; D; E) => Властивості => Загальні => Очищення диска*)

Визначте, у чому полягає операція очищення дисків, у яких групах об'єктів відбувається пошук файлів, які можуть бути зайвими. Який загальний розмір файлів, від яких програма пропонує очистити диски?

Завдання 4. Перевірка диска

Відкрийте вікно програми **Перевірка диска** (*Цей ПК => Права кнопка миші на значку диска (C; D; E) => Властивості => Знаряддя => Перевірити*)

Визначте, у чому полягає операція перевірки диска.

Завдання 5. Дефрагментація диска

Відкрийте вікно програми **Дефрагментація диска** (*Цей ПК => Права кнопка миші на значку диска (C; D; E) => Властивості => Знаряддя => Оптимізувати*)

Визначте, у чому полягає операція дефрагментація диска.

Завдання 6.

Складіть орієнтовний перелік програм, потрібних для роботи за комп'ютером учням; програмістам; фотохудожникам.