Інформатика 8 клас Тема: Види сучасних комп'ютерів та їх застосування

Завдання 1.

Заповни таблицю

Розділ 3 § 3.4	Види сучасних комп'ютерів	
Найпоширенішими на сьогодні є:		
стаціонарні	мобільні (портативні)	
за основним призначенням поділяються на:	залежно від особливостей конструкції поділяються на:	

Завдання 2. **Дай відповідь на питання**

- ***Для розв'язування задач, що потребують великих обсягів складних обчислень, використовують більш потужні комп'ютери, які називаються***
- ***На середину 2024 року найпотужнішим комп'ютером у світі був комп'ютер***
- ***Продуктивність таких комп'ютерів вимірюється у***
- ***Комп'ютери, що надають користувачам певні послуги зберігання великих обсягів даних, проведення складних обчислень, які на звичайному ПК можуть тривати тижні та місяці називаються***
- ***Серед найпопулярніших типів персональних комп'ютерів варто виділити комп'ютери, що поєднують функції мобільного телефона та комп'ютера, –***
- ***Ключовими компонентами в багатьох сферах, забезпечуючи автоматизацію, ефективність і безпеку роботи різних систем і пристроїв є***

Завдання 3. **Заповни таблиці**

LIVEWORKSHEETS

Розділ 3
§ 3.4

Застосування комп'ютерів

Основними напрямами використання комп'ютерної техніки є:

Для особистих потреб:

- електронна пошта, соціальні мережі, відеодзвінки, обмін повідомленнями.
- створення комп'ютерних ігор, музики, відеофільмів, потокових трансляцій.
- перегляд інтернету, онлайн-дослідження, навчання.
- опрацювання текстів, електронних таблиць, презентацій, управління особистими фінансами.

Бізнес, фінанси і промисловість:

- ведення документації, нарахування заробітної плати, управління запасами, управління (CRM).
- електронна пошта, відеоконференції, інструменти для співпраці.
- онлайн-продажі, обробка платежів, керування замовленнями.
- автоматизоване проєктування виробів, моделювання, розробка документації продуктів.
- робототехніка, керування машинами, оптимізація виробничих процесів.
- облік матеріальних цінностей, нарахування заробітної плати, аудит.
- банківська справа, фінансовий аналіз, управління ризиками фінансових операцій.

Освіта:

- онлайн-курси, віртуальні класи та освітнє програмне забезпечення, тести, завдання.
- доступ до баз даних, аналіз даних, наукове моделювання.
- електронна пошта, онлайн-форуми, відеоконференції.
- реєстрація здобувачів освіти, ведення особових справ учнів і студентів, складання розкладу, виставлення оцінок, підготовка до друку документів про освіту.

LIVEWORKSHEETS

Уряд і державний сектор:

- подання податкової декларації онлайн, податкові звіти, державні заяви, цифрове посвідчення особи.
- дані перепису населення, реєстрація виборців, публічні записи.
- внутрішні та зовнішні комунікації, антикризове управління (наприклад, сповіщення про загрози).
- спостереження, прикордонний контроль, правоохоронні органи.

Охорона здоров'я:

- електронні медичні записи, медична візуалізація.
- аналіз медичних даних, відкриття ліків.
- дистанційна консультація пацієнтів, діагностика.
- медичні прилади з комп'ютерним керуванням, комп'ютерна томографія, магнітно-резонансна томографія.

Наука та дослідження:

- наукові експерименти, моделювання.
- створення суперкомп'ютерів, складні обчислення, прогноз погоди.
- медичні зображення, супутникові зображення.
- машинне навчання, опрацювання природної мови, генерація нових даних (текстових, графічних, відео тощо).

LIVEWORKSHEETS

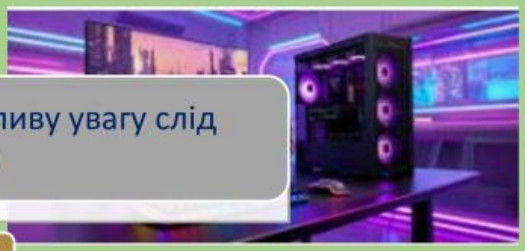
Розваги та засоби масової інформації:

- редагування відео, графічний дизайн, створення музики, цифрове мистецтво.
- онлайн-трансляція, цифрове завантаження.
- розробка ігор, ігрові онлайн-платформи.

Інші напрямки:

- точне землеробство, аналіз даних щодо врожайності.
- навігація автомобіля, управління дорожнім рухом, автономні транспортні засоби, відстеження та оптимізація потоку товарів і матеріалів.
- командування, розвідка, безпілотники.

Завдання 4. **Заповни схему**



Під час добору комп'ютера під потребу особливу увагу слід приділити таким властивостім

Завдання 5. **Додай пропущені слова**

- *Процес визначення стану організму, технічного пристрою, рослини. Взаємне розташування, розміщення якихось предметів або їх частин називається*
- *У сучасних комп'ютерах значна частина операцій з діагностики апаратної та програмної складової комп'ютера здійснюється*

LIVEWORKSHEETS

автоматично з використанням ,
таких як , а також сервісних програм ОС, таких як

LIVEWORKSHEETS