

# Поняття персонального навчального середовища. Хмарні технології



(Підручник «Інформатика» 9 клас (Й.Я. Ривкінд, розділ 9 ст.237)



## Під час роботи з комп'ютером дотримуйся таких правил:

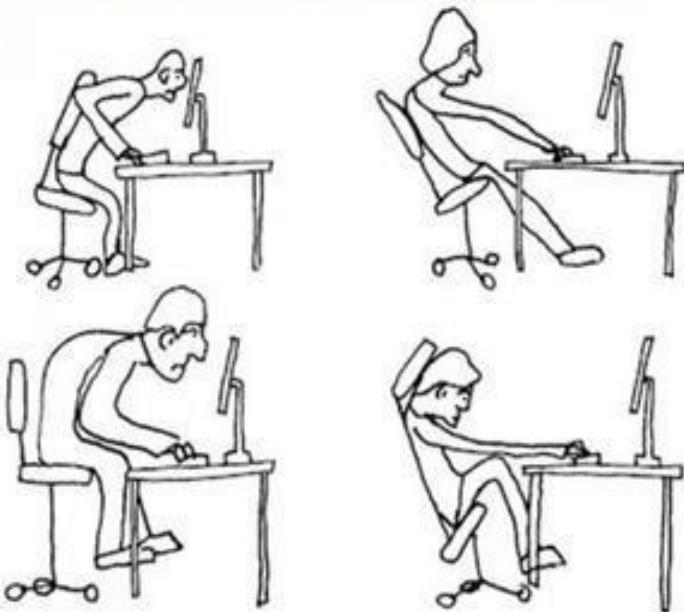
Тримай безпечну відстань від очей до екрана монітора – 50 см.

Не торкайся проводів живлення, розеток, задньої панелі системного блоку та монітора

Не використовуй сторонні предмети

Не принось на робоче місце їжу і напої

Руки мають бути чистими та сухими



Сучасні інтернет-сервіси дозволяють учням не лише розважатись і спілкуватись, а й використовувати ресурси глобальної мережі в освітніх цілях.

Реєструючись на сайтах, спілкуючись та обмінюючись файлами в Інтернеті, ви створюєте своє власне інтернет-оточення ( наприклад для розважальних потреб)





В останні роки широко почав використовуватися термін «персональне навчальне середовище» (ПНС) і супутній йому термін «персональна навчальна мережа». Перший термін означає ті соціальні сервіси, які використовує особа для організації своєї роботи. Використовуючи ПНС, користувач створює свою персональну мережу, вузлами якої можуть бути люди, інформаційні матеріали мережі, інформаційні матеріали, створені користувачем ПНС

### *З підходи до визначення персонального навчального середовища:*

- персональне навчальне середовище – це соціальні сервіси, які використовує особа для організації своєї роботи;
- персональне навчальне середовище формується за допомогою соціальних сервісів;
- персональне навчальне середовище є особливим підходом до навчання.

## Взаємодія



Спільно приймати рішення

Модератор Google



Спільно працювати над документами та таблицями Диск Google

## Пошук



Персоналізований Пошук Google



Географічна інформація



Перекладач Google



Академія Google

## Публікація



Публікувати відео YouTube



Публікувати щоденник Блогер



Публікувати зображення



Створити портфоліо Сайти Google

## Персональне навчальне середовище студента

## Комунікація



Соціальна мережа Google+



Миттєве повідомлення Чат



Е-листування



Спілкування з групою Групи Google

## Організація



Організовувати посилання на матеріали Закладки Google



Зберігати об'єкти та документи Диск Google



Зберігати свої зв'язки Контакти Google

**Персональне навчальне середовище** (ПНС) – це інформаційне середовище, яке використовує людина для власних навчальних потреб за допомогою сервісів Веб 2.0 і соціальних мереж

**Веб 2.0** – друге покоління мережевих **сервісів** Інтернету.

Принциповою відмінністю технології Web 2.0 від технологій Web 1.0 (першого покоління сервісів мережі Інтернет), є те, що її використання дає змогу не лише переглядати веб-ресурси мережі, а й завантажувати власні, здійснювати обмін цими ресурсами з іншими користувачами, діяти спільно з метою їхнього накопичення, брати участь в обговореннях та ін.



Завдяки інтернет-сервісам Веб 2.0 з'явилася можливість використання **хмарних технологій**, тобто віддаленого створення, опрацювання та зберігання документів одночасно багатьма користувачами в режимі онлайн.

**Хмарні технології** — це сукупність засобів і методів дистанційного зберігання й опрацювання даних.

Найактивнішими постачальниками хмарних сервісів є корпорації Google і Microsoft.



# Хмарні сервіси від G Suite



Google Calendar



Google Drive



Google Forms



Google Sheets

## G Suite



Google Docs



Google Slides



Gmail



Google Hangouts





# Сервіси Google



[Google Search](#)



[Blogger](#)



[Google Docs](#)



[Google Sites](#)



[Google Images](#)



[Google Maps](#)



[Google Translate](#)



[YouTube](#)



[Google News](#)



[Google+](#)

# Хмарні сервіси від Office 365



Word



Excel



Powerpoint



OneNote



Sway



Sites



Delve



Video



Newsfeed



OneDrive

Використовувати хмарні сервіси можна на різноманітних гаджетах: ноутбук, нетбук, смартфон, планшет. Ці сервіси забезпечують підтримку в різних операційних системах : Windows, Android, Apple, **Linux**



## Домашнє завдання

§9.1( Ст. 237-242). Завантажити на Google диск документ Word, надати спільний доступ, надіслати документ вчителю на електронку.

