

07.10.2024

Родіна Алла Олегівна

# Мережа INTERNET

## Цілі:

- **навчальна:** згадати що таке інтернет та які його можливості; повторити, що таке вебсторінка, сайт, гіперпосилання;
- **розвивальна:**розвивати увагу, пам'ять, словниковий запас, логічне мислення; формувати вміння робити висновки;
- **виховна:** виховувати інтерес до інформатики; формувати вміння слухати співрозмовника; виховувати повагу до думки інших



## З'ЯСОВУЄМО, ЩО ТАКЕ КОМП'ЮТЕРНА МЕРЕЖА

Спілкуючись із друзями та рідними, ти передаєш і отримуєш інформацію. Це відбувається й під час вашого особистого спілкування, і за допомогою телефону, пошти тощо. Інформація передається за допомогою різних повідомлень.



Згадай, як відбувається обмін повідомленнями.





Обмін повідомленнями між комп'ютерами відбувається завдяки комп'ютерним мережам. **Комп'ютерна мережа** — це два або більше комп'ютерів, з'єднаних між собою каналами зв'язку. З'єднати комп'ютери в мережу можна за допомогою спеціального кабелю або бездротовим з'єднанням.

Комп'ютери з'єднують у мережу, щоб мати змогу швидко обмінюватися даними, спільно користуватися програмами, обладнанням. Наприклад, можна помістити файли в папку, яка є доступною з будь-якого комп'ютера, роздрукувати документ на принтері, підключеному до іншого комп'ютера.





## ЗГАДУЄМО, ЩО ТАКЕ ІНТЕРНЕТ

Мережі, що об'єднують комп'ютери, які розташовані недалеко один від одного, називають локальними. Глобальні мережі об'єднують комп'ютери, розташовані в різних містах, країнах і навіть на різних континентах.

**Інтернет** — це глобальна мережа, яка об'єднує комп'ютери по всьому світу. Завдяки інтернету люди отримали доступ до величезного обсягу інформації.



Прочитай вірш. Як ти гадаєш, чому користувачів інтернету з кожним роком стає дедалі більше?

Інформацію корисну  
І новини про усе,  
Фільми, книжки, мапи, фото  
Інтернет нам донесе.

Із усіх куточків світу  
Друзів зможеш тут знайти,  
Спілкуватись, грати в ігри  
І писати їм листи.



Інтернет надає користувачам багато послуг: електронна пошта, голосове та відеоспілкування, можливість за допомогою месенджерів миттєво обмінюватися повідомленнями тощо. Ці послуги називають також **службами інтернету**.



Розгляньте зображення. Обговоріть у парах, якими службами інтернету ви вже користувалися разом із батьками або рідними.



Найпопулярнішою службою інтернету є Всесвітня павутина — World Wide Web. Скорочено — WWW або Web (веб).



## ДІЗНАЄМОСЯ ПРО СЛУЖБУ WWW

Служба WWW — це всесвітня інформаційна мережа, що складається із взаємопов'язаних документів. Їх називають **вебсторінками**. Вони розміщені на сотнях тисяч комп'ютерів, розташованих по всьому світу. Вебсторінки, які пов'язані за змістом, називають **сайтами**.

Обговоріть у групах і поясніть, чому служба WWW отримала назву Всесвітня павутина.





Google Chrome



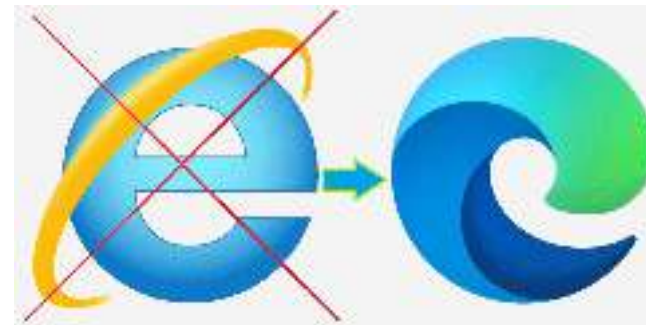
Mozilla Firefox



Opera



Safari



Internet Explorer

Microsoft Edge

Для перегляду вебсторінок призначені спеціальні програми — **браузери** (від англ. *browse* — переглядати).

Maxthon



Vivaldi



UC Browser



K-Meleon



Tor



Cent



Comodo IceDragon



Chromium







Згадай, які об'єкти має вікно браузера Google Chrome.

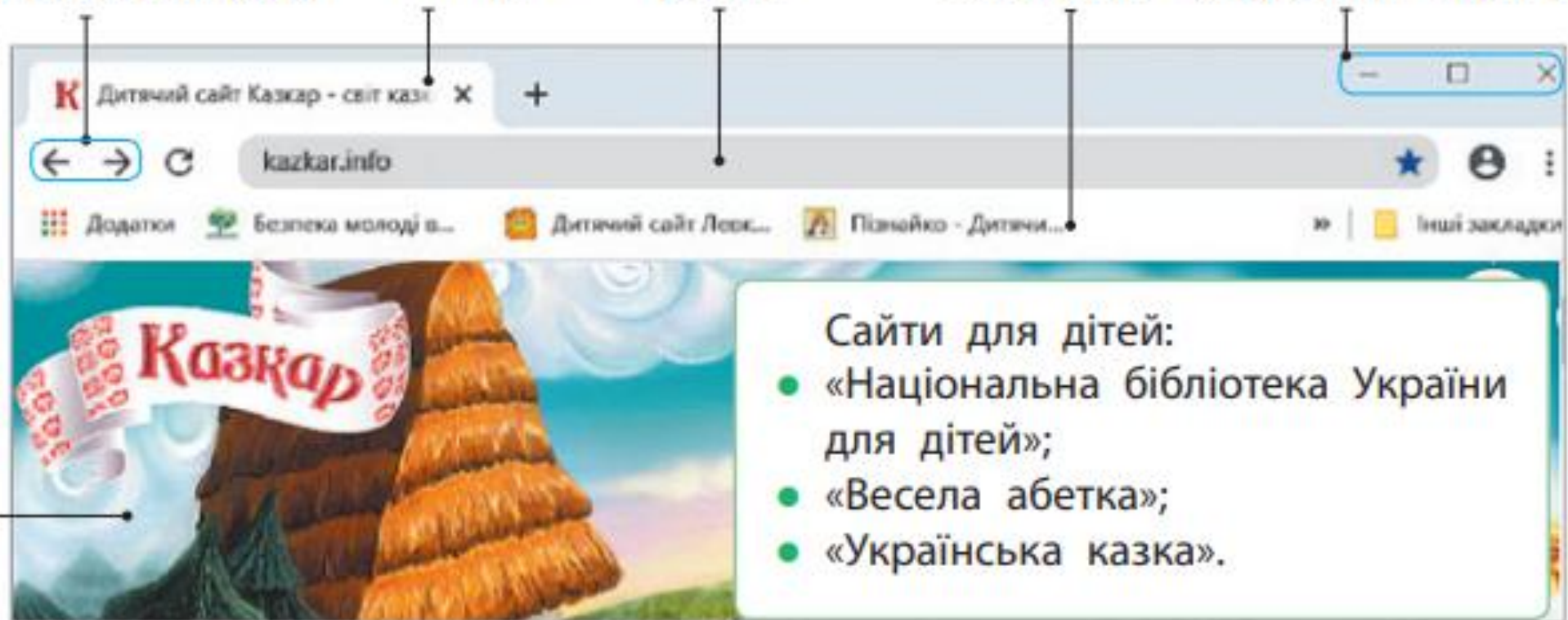
Кнопки переходу  
між сторінками

Вкладка

Адресний  
рядок

Панель  
закладок

Кнопки  
керування вікном



Легко та швидко переходити з однієї вебсторінки на іншу можна за допомогою гіперпосилань. **Гіперпосилання** — це об'єкт вебсторінки, який містить посилання на інший об'єкт.



## ПРАВИЛА БЕЗПЕЧНОГО КОРИСТУВАННЯ ІНТЕРНЕТОМ

Під час роботи в інтернеті необхідно суворо дотримуватися певних правил. Ти вже добре знаєш ці правила, проте ми обов'язково їх повторимо.

### Дбай про комп'ютер

- 1 Відкривай сайти лише з дозволу вчителя, батьків або рідних.
- 2 Уникай сайтів із великою кількістю реклами.
- 3 Не відкривай сайт, якщо отримано повідомлення: «Цей сайт може бути небезпечним».
- 4 Користуйся антивірусними програмами.



### Бережи себе

- 1 Не розголошуй приватну інформацію про себе та своїх близьких.
- 2 Не повідомляй нікому свої паролі.
- 3 Не погоджуйся на зустрічі з незнайомими людьми без дозволу батьків або рідних.
- 4 Повідомляй їм про отримання інформації, яка налякала або збентежила тебе.





## ДОСЛІДНИЦЬКА ЛАБОРАТОРІЯ

- Як навчитися керувати своїми емоціями?

Дослід. Спробуй упоратися зі своїми емоціями за 4 кроки.

S — Зупинись, дай собі хвилинку для відпочинку.

T — Опануй своє дихання: вдих — видих.

O — Заспокойся, підтримуй себе гарними думками.

P — Приймаючи рішення, поміркуй: можливо, варто звернутися по допомогу до рідних або близьких.

- Якщо тебе щось збентежило в інтернеті або в повсякденному житті, скористайся отриманими навичками.



Перший браузер з'явився в 1990 році. Тривалий час одним із найпоширеніших браузерів був Internet Explorer, розроблений у 1995 році. Ця назва в перекладі з англійської означає «дослідник інтернету».



## ВИКОНУЄМО ПРАКТИЧНЕ ЗАВДАННЯ

Завдання: знайти сайт за відомою адресою, переглянути сайт.

### Порядок виконання

- 1 Запусти браузер за вказівкою вчителя.
- 2 Введи в адресний рядок браузера адресу сайту за вказівкою вчителя. Наприклад: [chl.kiev.ua](http://chl.kiev.ua) — сайт «Національна бібліотека України для дітей».
- 3 Перейди по вебсторінках сайту за допомогою гіперпосилань: [Це важливо знати](#) → [Інтернет-безпека для дітей](#) → [Про це потрібно знати. Правила інтернет-безпеки та етики](#).
- 4 Ознайомся з матеріалами вебсторінки.
- 5 Заверши роботу із сайтом і браузером.
- 6 Зроби висновок: чого ти дізнався / дізналася, що тобі варто змінити в поведінці під час роботи з комп'ютером.







## ЗАКРІПЛЮЄМО ВИВЧЕНЕ



### Запитання для самоперевірки

- 1 Що таке комп'ютерна мережа, інтернет?
- 2 Що таке вебсторінка, сайт, гіперпосилання, браузер?
- 3 Як виконання правил безпеки допоможе тобі під час користування інтернетом?

### Дослідницьке завдання

- 4 З'ясуй, якими повідомленнями ти можеш обмінюватися з другом чи подругою за допомогою комп'ютерної мережі.



### Логічна задача

- 5 Розташуй числа, подані на хмаринках, у порядку спадання та запиши отриманий напис.

