

08.10.2024

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



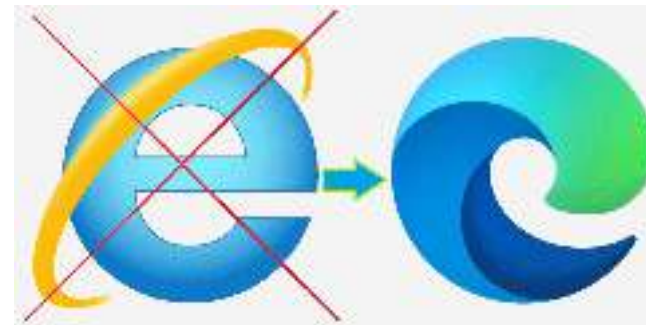
Mozilla Firefox



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.

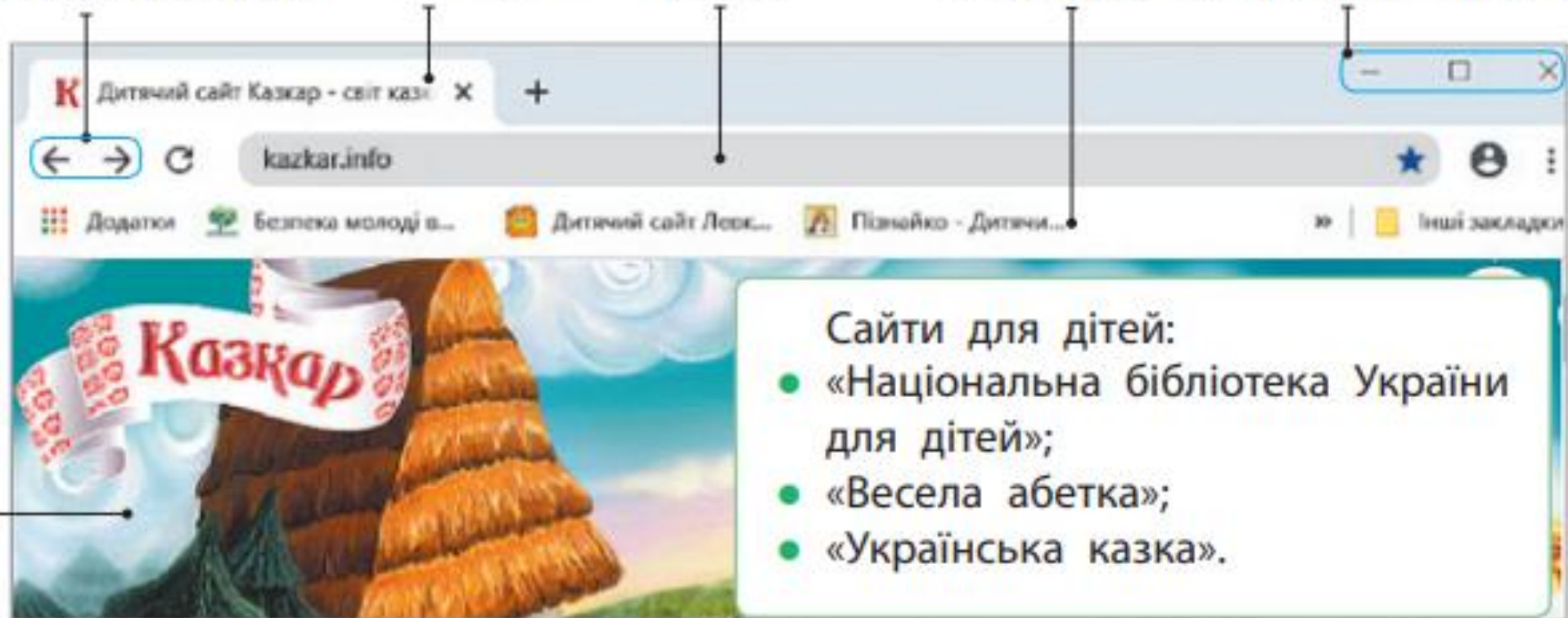
Кнопки переходу  
між сторінками

Вкладка

Адресний  
рядок

Панель  
закладок

Кнопки  
керування вікном



Робоче  
поле

Сайти для дітей:

- «Національна бібліотека України для дітей»;
- «Весела абетка»;
- «Українська казка».

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.

