

Структура веб-сторінок. Поняття про мову HTML

8 клас

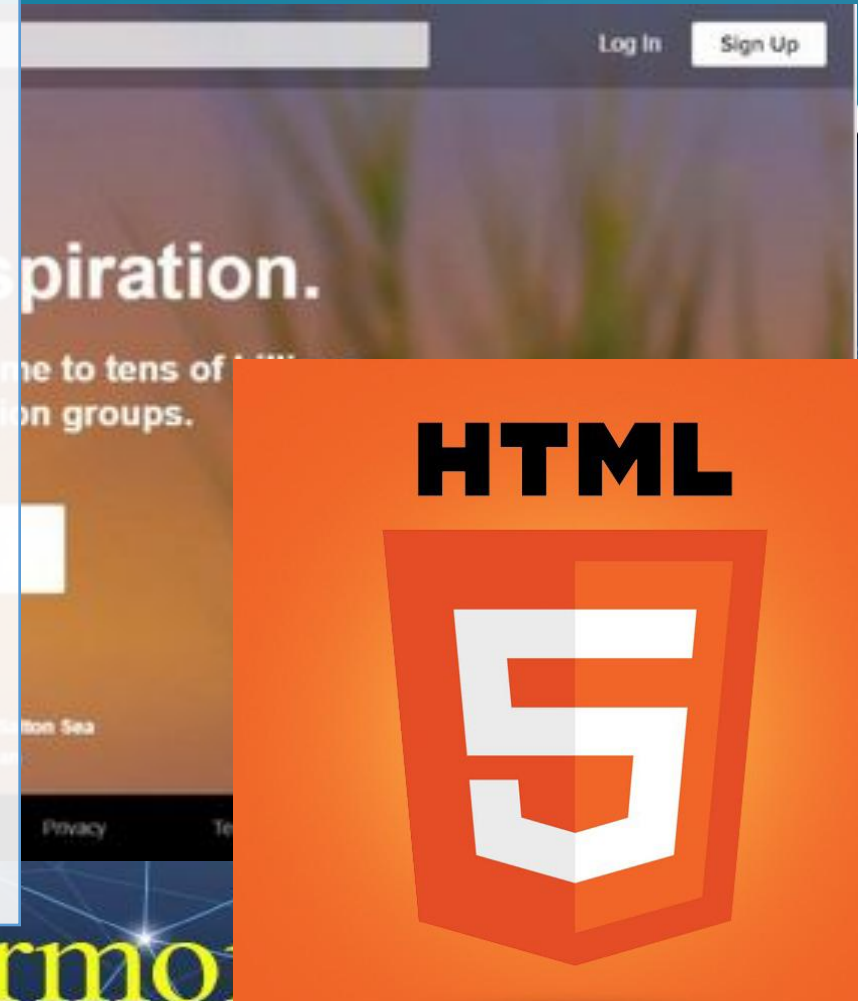
HTML



armo

Пригадаймо

1. Що таке вебсторінка? Що таке вебсайт?
2. Які об'єкти можуть бути розміщені на вебсторінках?
3. Що таке дизайн? Які ви знаєте принципи дизайну презентації?



Сьогодні на уроці

1. Який сайт вважається ергономічним?
2. Які складові можна виділити на вебсторінці?
3. Що таке HTML-код сторінки?
4. Як записують теги; теги з атрибутами; парні теги?

HTML



Елементи структури вебсторінок

Контент - змістове наповнення вебсторінки (текст, зображення, відео та ін.);

Навігація - засоби для переходу до інших вебсторінок;

Дизайн - особливості розміщення контенту, навігації, оформлення сторінок.

HTML



Елементи структури вебсторінок

The screenshot displays the website of the Vinnytsia Regional Museum. The browser address bar shows the URL <https://vinnytsia-museum.in.ua>. The site's header includes the logo and name of the museum, along with a navigation menu with items: ГОЛОВНА, ВІДВІДУВАЧАМ, ПРО МУЗЕЙ, ФОТОГАЛЕРЕЇ, and ВІРТУАЛЬНИЙ ТУР. The main content area features a large image of a mammoth skull with long tusks. To the right of the image is the title "СІМ ЧУДЕС ВІННИЧЧИНИ" and the subtitle "ФОТОАЛЬБОМ". Below the title is a short introductory text in Ukrainian. A "ДЕТАЛЬНІШЕ" button with a plus icon is positioned below the text. At the bottom of the page, there are two date-based filters: "16 10 Золото Поділля 16 10 2020" and "15 07 Зброя та військово спорядження 15 07 2021". Social media icons for Twitter and Facebook are visible on the right side of the gallery.

Вокм Винницький обласний краєзнавчий музей

ГОЛОВНА ВІДВІДУВАЧАМ ПРО МУЗЕЙ ▼ ФОТОГАЛЕРЕЇ ▼ ВІРТУАЛЬНИЙ ТУР ▼

СІМ ЧУДЕС ВІННИЧЧИНИ

ФОТОАЛЬБОМ

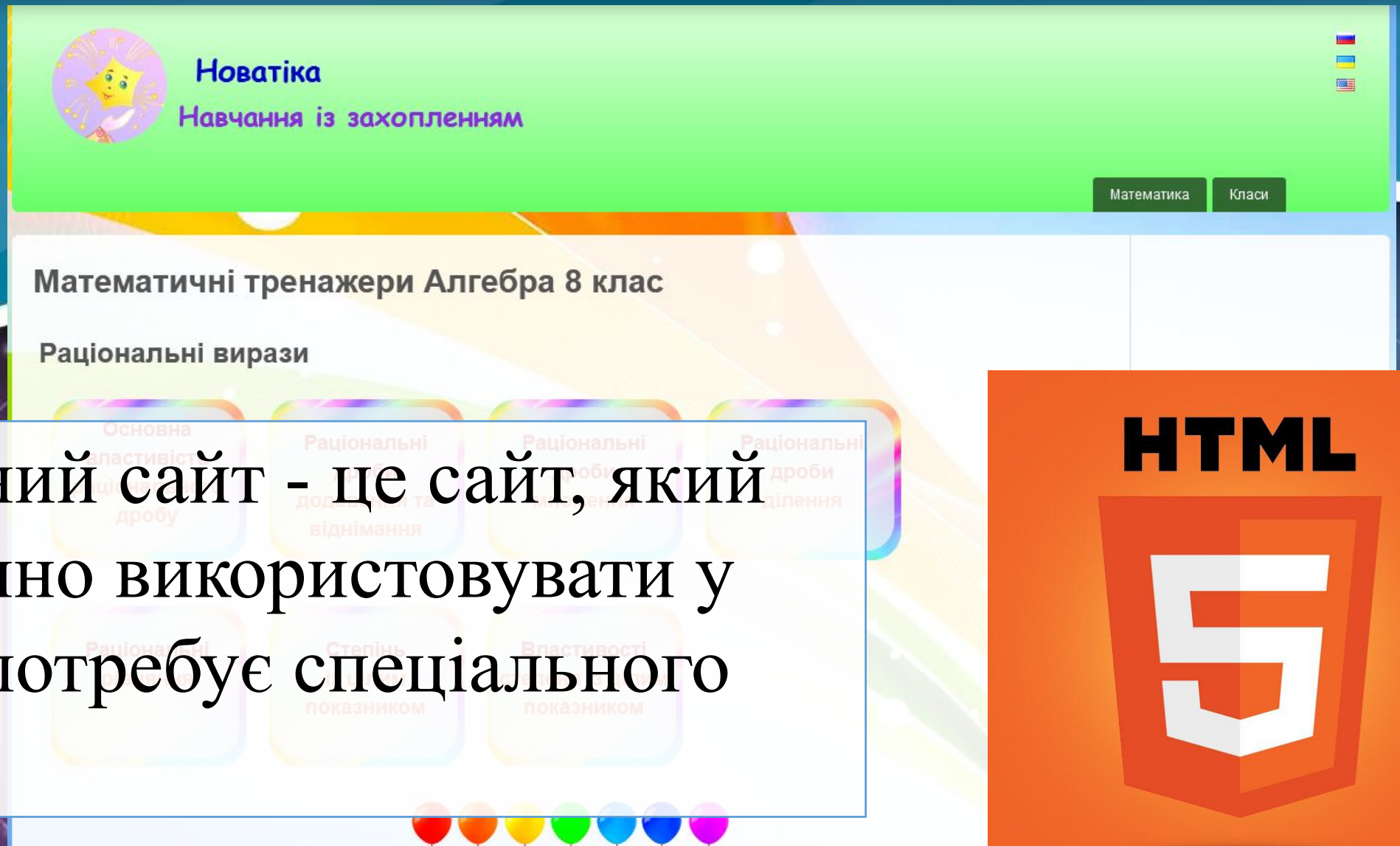
Навіть для багатьох жителів Вінницької області інформація про пам'ятки рідного краю з цієї пересувної виставки стала свого роду відкриттям.

ДЕТАЛЬНІШЕ +

16 10 Золото Поділля 16 10 2020

15 07 Зброя та військово спорядження 15 07 2021

Ергономічний сайт



Ергономічний сайт - це сайт, який легко і зручно використовувати у роботі, не потребує спеціального навчання



Поняття про мову HTML

Для розробки вебсторінок використовують мову розмітки гіпертексту HTML.

Вебсторінки створюють як текстові документи та зберігають у файлах з розширенням `html`.

HTML



Мова розміщення віджетів сторінок

Нур

Тег

визнач

форма

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Правила здоров'я</title>
  </head>
  <body bgcolor="lightgreen">
    <h1 align="center">Правила здоров'я</h1>
    <hr>
    <h2>Сім правил здорового способу життя</h2>
    
    <p>Щоб бути здоровим, потрібно дотримуватися семи основних правил
    здорового способу життя:</p>
    <ul>
      <li>збалансоване харчування; </li>
      <li>фізична активність; </li>
      <li>відмова від шкідливих звичок; </li>
      <li>правильний розпорядок дня; </li>
      <li>позитивний настрій;</li>
      <li>дбайливе ставлення до себе;</li>
      <li>залучення однодумців.</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

right: 50px">
основних правил

на веб-сторінку

armo

Мова розмічання гіпертекстових документів HTML

Деякі теги мають **атрибути** для уточнення дії тегу. Атрибути та їх значення розміщують усередині тегу

```
<font color = "red"> Текст червоного кольору </font>
```

Приклади тегів мови HTML

Тег	Призначення	Приклад
h1–h6	Для визначення тексту заголовків різних рівнів. Усього визначено 6 рівнів заголовків	<code><h1></code> Заголовок першого рівня <code></h1></code> <code><h2></code> Заголовок другого рівня <code></h2></code> ...
p	Для визначення меж абзацу	<code><p></code> Текст абзацу <code></p></code>
br	Задає перенесення тексту на новий рядок	Текст першого рядка <code>
</code> Текст другого рядка
b	Задає напівжирне накреслення фрагмента тексту	<code></code> Напівжирний шрифт <code></code>
i	Задає курсивне накреслення фрагмента тексту	<code><i></code> Курсивний шрифт <code></i></code>
u	Задає підкреслення фрагмента тексту	<code><u></code> Підкреслений шрифт <code></u></code>
font	Задає значення властивостей символів фрагмента тексту. Атрибут color встановлює колір символів, size — розмір символів (1 — найменший, 7 — найбільший), face — шрифт	<code></code> Текст синього кольору збільшеного розміру, шрифт символів Arial <code></code>

Приклади тегів мови HTML

<i>Тег</i>	<i>Призначення</i>	<i>Приклад</i>
img	Забезпечує вставлення до веб-сторінки зображення, що міститься у вказаному графічному файлі. Значенням атрибута src є ім'я або URL-адреса графічного файлу	<code></code>
a	Забезпечує створення гіперпосилання на вказану веб-сторінку. Значенням атрибута href є ім'я html-файла або URL-адреса веб-сторінки, до якої відбудеться перехід після вибору гіперпосилання	<code> Перейти до другої сторінки </code>



Найважливіше

У структурі вебсторінки виділяють **контент**, **елементи навігації** та **дизайн**.

Ергономічний сайт – це сайт, що забезпечує необхідні зручності для відвідувача, не викликає фізичної та психологічної втоми, не впливає на здоров'я та працездатність. Слід дбати про ергономічне розміщення об'єктів на вебсторінках.

Вебсторінки створюють як текстові документи та зберігають зазвичай у файлах з розширенням імені **html**. Для розробки вебсторінки використовують **мову розмітки гіпертексту HTML**. **HTML-код** сторінки складається з даних двох типів: **тексту**, який відобразатиметься на сторінці, та **тегів** – команд, що визначають **розмітку** тексту.

Переглянути HTML-код вебсторінки, відкритої у вікні браузера, можна, вибравши в контекстному меню сторінки команду **Переглянути джерело сторінки**, **Програмний код сторінки** або подібну чи натиснувши сполучення клавіш **Ctrl+U**.





Працюємо з комп'ютером



Виконайте тренувальні завдання за посиланням <https://cutt.ly/chdrqBa> або QR-кодом.

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

1. Перегляньте HTML-код сторінки за адресою allinf-web.github.io/olymp, ознайомтеся з тегами, які використано для розмітки тексту, та оцініть ергономічність розміщення об'єктів на сторінці. Для цього:
2. Створіть вебсторінку мовою HTML. Для цього:
 1. Відкрийте файл **Розділ 4\Пункт 4.1\вправа 4.1.txt**. Зверніть увагу, у якій програмі відкрився файл.
 2. Збережіть відкритий файл у вашій папці, змінивши розширення імені файлу з **txt** на **html**. Виберіть у вікні **Збереження** в списку **Кодування** значення **UTF-8**.

[Інструкція для виконання завдання](#)

5*. Відкрийте файл **Розділ 4\Пункт 4.1\завдання 4.1.5.txt**. Збережіть файл у вашій папці з розширенням імені **html** і кодуванням **UTF-8**. Упишіть у HTML-код текст і теги для створення на сторінці заголовка першого рівня з назвою вашого населеного пункту, горизонтальної лінії та посилання на сайт вашого населеного пункту в Інтернеті. Збережіть змінений файл і перегляньте його вміст у вікні браузера. Перевірте правильність гіперпосилання.

6*. Відкрийте файл **Розділ 4\Пункт 4.1\завдання 4.1.6.txt**. Збережіть файл у вашій папці з розширенням імені **html** і кодуванням **UTF-8**. Перегляньте вміст збереженого файлу у вікні браузера. Змініть HTML-код так, щоб:

а) у заголовку браузера та на відповідній кнопці **Панелі завдань** відобразалося ваше прізвище;

б) у заголовку першого рівня відобразалося ваше прізвище та ім'я;

в) у заголовку другого рівня відобразалася назва вашого закладу освіти;

г) горизонтальна лінія стала червоного кольору;

д) розмір зображення став 200×200 точок;

е) гіперпосилання вказувало на головну сторінку **Вікіпедії**.

Збережіть змінений файл і перегляньте його вміст у вікні браузера. Перевірте правильність гіперпосилання.

Підсумок

1. Який сайт вважається ергономічним?
2. Які складові можна виділити на вебсторінці?
3. Що таке HTML-код сторінки?
4. Як записують теги; теги з атрибутами; парні теги?

HTML



armo

Домашнє завдання

1. Опрацювати п.4.1.
2. Виконати завдання № 3 сторінка 110



3. Перегляньте сайт 7 чудес України (7chudes.in.ua). Запишіть у зошит, які елементи сайту відповідають вимогам ергономіки, а які – ні.

