

## Інструкційна картка

### Тема уроку: «Створення таблиць, фреймів та форм в HTML- документі»

1. Створити html-сторінку із таблицею за вказаними зразком.

**Планети Сонячної системи**

| № | Назва    | Маса (земних мас) | Кількість супутників |
|---|----------|-------------------|----------------------|
| 1 | Меркурій | 0,06              | 0                    |
| 2 | Венера   | 0,82              | 0                    |
| 3 | Земля    | 1,0               | 1                    |
| 4 | Марс     | 0,11              | 2                    |
| 5 | Юпітер   | 318               | 69                   |
| 6 | Сатурн   | 95                | 62                   |
| 7 | Уран     | 14,6              | 27                   |
| 8 | Нептун   | 17,2              | 13                   |



1. Запустити програму Блокнот.
2. Набрати шаблон HTML-сторінки.
3. Зберегти файл у папку "HTML" (D:\HTML\прізвище) під назвою "table.html".
4. Знайти у Інтернеті фонову картинку. Встановити її як фонову. Задати колір тексту на власний смак.

```
<html>
  <head>
    <title> Таблиця </title>
  </head>

  <body background="solar_system.png" text="white">
    <table border="1">
      <thead>
        <tr>
          <th>№</th>
          <th>Назва</th>
          <th>Маса (земних мас)</th>
          <th>Кількість супутників</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>1</td>
          <td>Меркурій</td>
          <td>0,06</td>
          <td>0</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>2</td>
          <td>Венера</td>
          <td>0,82</td>
          <td>0</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>3</td>
          <td>Земля</td>
          <td>1,0</td>
          <td>1</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>4</td>
          <td>Марс</td>
          <td>0,11</td>
          <td>2</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>5</td>
          <td>Юпітер</td>
          <td>318</td>
          <td>69</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>6</td>
          <td>Сатурн</td>
          <td>95</td>
          <td>62</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>7</td>
          <td>Уран</td>
          <td>14,6</td>
          <td>27</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>8</td>
          <td>Нептун</td>
          <td>17,2</td>
          <td>13</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```

5. Зберегти файл. Обновити Web-сторінку.
6. Ознайомитися з теорією створення таблиць.

```
<table border="товщина рамки" width="ширина
таблиці" bordercolor="колір рамки" bgcolor="внутрішній
колір"><caption> Заголовок таблиці </caption>
  <tr>
    <th> Заголовок 1-ого стовпця </th>
    <th> Заголовок 2-ого стовпця </th>
  </tr>
  <tr>
    <td> Текст 1-ої клітинки 2-ого
рядка </td>
    <td> Текст 2-ої клітинки 2-ого рядка </td>
  </tr>.... </table>
```

#### Роз'яснення:

*table* з англійської "таблиця"  
*border* з англійської "межа"  
*caption* - "підпис"  
*tr* скорочено від *table row* - "табличний рядок"  
*th* скорочено від *table head* - "таблична голова",  
тобто заголовки стовпчиків  
*td* скорочено від *table data* - "табличні дані"

7. Додати таблицю шириною **500** пікселів, товщиною рамки **1** піксель, вирівнювання – по центру, заголовок – **“Планети Сонячної системи”**.

8. Фразу **“Планети Сонячної системи”** зробити заголовком **3** рівня та встановити жовтий колір тексту.

```
<html>
  <head>
    <title> Таблиця </title>
  </head>

  <body background="solar_system.png" text="white">
    <table border=1 width=500 align="center">
      <caption> <font color="yellow"> <h3> Планети Сонячної системи </h3> </font> </caption>
    </table>
  </body>
</html>
```

9. Створити перший рядок таблиці, що містить 4 комірки для заголовків стовпців.

```
<html>
  <head>
    <title> Таблиця </title>
  </head>

  <body background="solar_system.png" text="white">
    <table border=1 width=500 align="center">
      <caption> <font color="yellow"> <h3> Планети Сонячної системи </h3> </font> </caption>
      <tr>
        <th> </th>
        <th> </th>
        <th> </th>
        <th> </th>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

10. Ввести назви заголовків стовпців (**“№”**, **“Назва”**, **“Маса (земних мас)”**, **“Кількість супутників”**).

11. Зберегти файл. Обновити Web-сторінку.

12. Створити 2-ий рядок із 4 комірками. Встановити вирівнювання по центру для всіх даних рядка.

```
<html>
  <head>
    <title> Таблиця </title>
  </head>

  <body background="solar_system.png" text="white">
    <table border=1 width=500 align="center">
      <caption> <font color="yellow"> <h3> Планети Сонячної системи </h3> </font> </caption>
      <tr>
        <th> № </th>
        <th> Назва </th>
        <th> Маса (земних мас) </th>
        <th> Кількість супутників </th>
      </tr>
      <tr align="center">
        <td> </td>
        <td> </td>
        <td> </td>
        <td> </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

13. Скопіювати блок тегів 2-ого рядка:

```
<tr align="center">
  <td> </td>
  <td> </td>
  <td> </td>
  <td> </td>
</tr>
```

14. Ввести дані 2-ого рядка таблиці про планету Меркурій (“1”, “Меркурій”, “0,06”, “0”).

15. Зберегти файл. Обновити Web-сторінку.

16. Вставити 6 разів скопійований блок рядка з 4 клітинками.

17. Заповнити комірки даними про планети, починаючи з Венери та завершуючи Нептуном, згідно таблиці на першій сторінці.

18. Зберегти файл. Обновити Web-сторінку. Виконані завдання відправити на електронну пошту: [cirulana@gmail.com](mailto:cirulana@gmail.com)

## Теги оформлення таблиць

**<table параметри>...</ table>** – задання таблиці;

**<tr> ... </tr>** – задання рядків;

**<th>... </th>** – задання заголовків стовпців таблиці в визначеному рядку;

**<td параметри> ... </td>** – задання даних в клітинках таблиці в визначеному рядку.

**Параметри тега table width=**”ширина таблиці в пс або % по відношенню до сторінки”;

**border=**”ширина рамки в пс”;

**bordercolor=**”колір рамки”.

**Параметри тега td**

**bgcolor=**”колір фону комірки ”;

**background** = “шлях до графічного файлу” – задає картинку для фону комірки;

**height=**”висота в пс або %”;

**valign=**”top (middle або bottom)” – вирівнювання по вертикалі (зверху, посередині, знизу);

**align=**”left (center або right)” – вирівнювання по горизонталі (зліва, по центру, справа);

**colspan=3** – комірка розтягнута на 3 стовпці (об’єднання по горизонталі);

**rowspan=2** – комірка займає два рядки (об’єднання по вертикалі).

**Назва таблиці**

**<caption align=top>** Назва вгорі таблиці **</ caption>**;

**<caption align=bottom>** Назва внизу таблиці **</ caption>**.

```

<html>
  <head>
    <title> Таблиця </title>
  </head>

  <body background="solar_system.png" text="white">
    <table border=1 width=500 align="center">
      <caption> <font color="yellow"> <h3> Планети Сонячної системи </h3> </font> </caption>
      <tr>
        <th> № </th>
        <th> Назва </th>
        <th> Маса (земних мас) </th>
        <th> Кількість супутників </th>
      </tr>
      <tr align="center">
        <td> 1 </td>
        <td> Меркурій </td>
        <td> 0,06 </td>
        <td> 0 </td>
      </tr>
      <tr align="center">
        <td> 2 </td>
        <td> Венера </td>
        <td> 0,82 </td>
        <td> 0 </td>
      </tr>
      <tr align="center">
        <td> 3 </td>
        <td> Земля </td>
        <td> 1,0 </td>
        <td> 1 </td>
      </tr>
      <tr align="center">
        <td> 4 </td>
        <td> Марс </td>
        <td> 0,11 </td>
        <td> 2 </td>
      </tr>
      <tr align="center">
        <td> 5 </td>
        <td> Юпітер </td>
        <td> 318 </td>
        <td> 69 </td>
      </tr>
      <tr align="center">
        <td> 6 </td>
        <td> Сатурн </td>
        <td> 95 </td>
        <td> 62 </td>
      </tr>
      <tr align="center">
        <td> 7 </td>
        <td> Уран </td>
        <td> 14,6 </td>
        <td> 27 </td>
      </tr>
      <tr align="center">
        <td> 8 </td>
        <td> Нептун </td>
        <td> 17,2 </td>
        <td> 13 </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>

```