

Занятие 18. Создание WEB-страниц с математическими и химическими формулами (2 часа)

Для выполнения данной работы используйте:

- Контейнер `^{...}` отображает текст, помещённый в него, в виде верхнего индекса. Пример верхнего индекса: x^2
- Контейнер `_{...}` отображает текст, помещённый в него, в виде нижнего индекса. Пример нижнего индекса, H_2O
- Спецсимволы HTML.


На клавиатуре ПК имеется набор наиболее часто встречаемых символов, которые пользователь использует в основном при наборе текста. Но существуют и другие символы, которые отсутствуют на клавиатуре, но могут понадобиться пользователю ПК. Например, на клавиатуре ПК отсутствуют символы: \leq , $\%$, $\sqrt[3]{}$, Σ и много других. У разработчика сайтов есть возможность вставлять символы, отсутствующие на клавиатуре, на WEB-страницы. Такие символы в HTML называются спецсимволами. С математическим набором спецсимволов можно ознакомиться здесь: <http://shpargalkablog.ru/2014/03/mathematical-formula-html.html>
С полным набором спецсимволов можно ознакомиться здесь: <https://htmlweb.ru/html/symbols.php>

Задание:

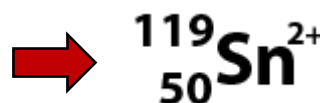
1. Откройте файл с именем **template.html** в программе Notepad++
2. Сразу же сохраните этот файл под новым именем **index.html** (чтобы не испортить файл шаблона **template.html**)
3. Наберите код:

```
<html>
  <head>
    <title>Математические и химические формулы</title>
  </head>
  <body>
```

Здесь нужно написать HTML-код математической формулы, чтобы в браузере отображалось:


$$(a+b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$$
$$(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$$

Здесь нужно написать HTML-код уравнения химической реакции, чтобы в браузере отображалось:



```
  </body>
</html>
```

5. Сохранитесь
6. Откройте файл **index.html** в любом браузере
7. Ознакомьтесь с результатом написания кода.