



37. Viewport o'lchov birligi

Reja:

▼ vw unit



Viewport width (vw) - "viewport"ning to'liq kengligiga nisbatan hisoblanadi. Masalan, **10vw** "viewport"ning **10%**, **20vw** esa **20%** kengligi qiymatiga ega bo'ladi.

```
<style>
.box {
  height: 200px;
  width: 50vw;
  padding: 5vw;
  background-color: red;
}
</style>
```

```
<div class="box">Viewport birligi yordamida ko'rsatilgan qiymatlarga ega quti</div>
```



Foiz (%) va vw o'lchov birlining farqi shundaki, foiz bu u joylashgan elementga nisbatan ya'ni ota-ona (parent) yoki ajdod (ancestor) elementlarga nisbatan o'lchanadi. **vw** esa faqatgina brauzerimizning viewport kengligiga nisbatan o'lchanadi.

```
<style>
.parent-box {
  width: 50%;
  background-color: red;
  height: 200px;
}
```

```

}

.box {
  width: 100%;
  background-color: yellow;
  height: 150px;
}
</style>

-----

<div class="parent-box">
  <div class="box">
    Parent box ichidagi quti
  </div>
</div>

```

▼ vh unit



Viewport height (vh) - "viewport"ning to'liq balandligiga nisbatan hisoblanadi. Masalan, **10vh** "viewport"ning **10%**, **100vh** esa **100%** balandligi qiymatiga ega bo'ladi.

```

<style>
  .box {
    height: 50vh;
    width: 50vw;
    background-color: red;
  }
</style>

-----

<div class="box">Viewport birligi yordamida ko'rsatilgan qiymatlarga ega quti</div>

```

Block sahifani to'liq balandligini egallash uchun

```

<style>
  .box {
    height: 100vh;
    width: 100vw;
    background-color: red;
  }

```

```

</style>

-----

<div class="box">Sahifamizning to'liq kengligi va balandligiga ega quti</div>
<h1>Quti ostidagi sarlavha</h1>

```

▼ vmin unit



Viewport Minimum (vmin) - "viewport"ning to'liq balandligi va kengligidan eng kichigiga nisbatan hisoblanadi. Masalan, **10vmin** "viewport"ning balandlik va kengligidan **eng kichigining 10%**ga nisbatan o'lchanadi.

```

<style>
  .box {
    height: 100px;
    width: 50vmin;
    background-color: red;
  }
</style>

-----

<div class="box">vmin o'lchov birligi uchun misol</div>

```

▼ vmax unit



Viewport Maximum (vmax) - "viewport"ning to'liq balandligi va kengligidan eng kattasiga nisbatan hisoblanadi. Masalan, **10vmax** "viewport"ning balandlik va kengligidan **eng kattasining 10%**ga nisbatan o'lchanadi.

```

<style>
  .box {
    height: 100px;
    width: 50vmax;
    background-color: red;
  }

```

```
</style>
```

```
-----
```

```
<div class="box">vmax o'lchov birligi uchun misol</div>
```