

# Դաս 4: Մկնիկի և ստեղների իրադարձություններ

**mousemove** (մկնիկի շարժում)

Այս իրադարձությունը ակտիվանում է ամեն անգամ, երբ մկնիկը շարժվում է ինչ-որ տարրի վրա:

```
d1.addEventListener('mousemove', function() {  
    this.style.backgroundColor = guyn(); // Ամեն շարժման ժամանակ գույնը փոխվում է  
});
```

**mouseup** (մկնիկի կոճակի բաց թողում)

Ակտիվանում է, երբ բաց եք թողնում մկնիկի սեղմումը:

```
d2.addEventListener('mouseup', function() {  
    this.style.backgroundColor = guyn(); // Գույնը փոխվում է կոճակը բաց թողնելիս  
});
```

**mousedown** (մկնիկի սեղմում)

Ակտիվանում է, երբ սեղմում եք մկնիկի կոճակը:

```
d3.addEventListener('mousedown', function() {  
    this.style.backgroundColor = guyn(); // Գույնը փոխվում է սեղմման ժամանակ  
    this.style.height = tiv(300) + 'px'; // Բարձրությունը փոփոխվում է  
});
```

**contextmenu** (աջ սեղմում)

Ակտիվանում է աջ սեղմման ժամանակ: Օգտագործվում է՝ կանխելու դիտարկչի լռելյայն իրադարձությունները:

```
d4.addEventListener('contextmenu', function(e) {  
    e.preventDefault(); // Աջ սեղմման մենյուն արգելափակվում է  
    this.style.backgroundColor = guyn();  
});
```

**input** (տեղադրման դաշտում փոփոխություն)

Օգտագործվում է, երբ օգտատերը տեքստ է ներմուծում:

```
inp.addEventListener('input', (e) => {  
    if (e.target.value.length < 12) {  
        e.target.style.border = '5px solid red'; // Կարմիր եզր, եթե տեքստը կարճ է  
    } else {  
        e.target.style.border = '5px solid green'; // Կանաչ եզր, եթե տեքստը երկար է  
    }  
    e.target.value = e.target.value.substring(0, 12); // Սահմանափակում ենք 12 նիշով  
    document.querySelector('#inpLabel').innerHTML =  
        e.target.value.length === 0 ? 'Մուտքագրեք տեքստ' : `${e.target.value.length}/12`;
```

```
});
```

Այս հատվածը դիտարկում է կերպով ստեղծում և տարրեր մկնիկի շարժման վայրում:

```
document.addEventListener('mousemove', (e) => {
  let y = document.querySelectorAll('div');
  if (y.length == 20) {
    y[0].remove(); // Ջնջում ենք ավելորդ տարրերը
  }

  const div = document.createElement('div');
  let w = tiv(200);
  div.style.width = `${w}px`;
  div.style.height = `${w}px`;
  div.style.position = 'absolute';
  div.style.backgroundColor = guyn();
  div.style.borderRadius = '50%';
  div.style.left = e.pageX - w / 2 + 'px';
  div.style.top = e.pageY - w / 2 + 'px';
  document.body.append(div);
});
```

Սա թույլ է տալիս տարրը տեղափոխել սլաքի կոճակներով:

```
document.addEventListener('keydown', (e) => {
  switch (e.key) {
    case 'ArrowDown':
      d5.style.top = d5.offsetTop + 50 + 'px';
      break;
    case 'ArrowUp':
      d5.style.top = d5.offsetTop - 50 + 'px';
      break;
    case 'ArrowRight':
      d5.style.left = d5.offsetLeft + 50 + 'px';
      break;
    case 'ArrowLeft':
      d5.style.left = d5.offsetLeft - 50 + 'px';
      break;
  }
});
```