

# Обработка событий в JavaScript

## Обработчик события как атрибут элемента

```
<button onclick='alert("Событие произошло!")'>Нажми меня</button>
<h2 onmouseover="this.style.color='red'; this.style.backgroundColor='orange'"
onmouseout="this.removeAttribute('style')">Events</h2>
```

## С добавлением функции-обработчика события

```
<h3 onclick="someFunc()">Click here</h3>
<script>
function someFunc(){
    alert('вы кликнули по заголовку');
}
function change(element, color){
    element.style.backgroundColor = color;
}
</script>
<p onclick="change(this, 'red')">Клигни здесь, и этот абзац станет красным.
Но только один раз.</p>
<p onclick="change(this, 'lime')">Клигни здесь, и этот абзац станет зеленым.
Но только один раз.</p>
```

## Обработчик события в виде безымянной функции

```
var li = document.querySelectorAll("#rules li");
for(let i = 0, len = li.length; i<len; i++){
    li[i].onclick = function (){
        this.style.listStyleImage = "url(markers/ok.png)";
    }
}
```

## Обработчик события в виде именованной функции

```
var img = document.querySelector(".round img"),
    close = document.getElementById("close");

function removeBlock() {
    this.parentNode.remove();
    console.log(this.parentNode)
}
close.onclick = removeBlock;
img.onclick = removeBlock;
```

## Отмена обработчика события

```
close.onclick = null;
```

## Использование метода addEventListener()

```
элемент.addEventListener( "событие", имя_функции, фаза);

let pCollection = document.querySelectorAll('.container p');
for(p of pCollection){
    p.addEventListener('click', function(){
        this.innerHTML = prompt('Введите текст абзаца', 'New text');
    });
}
```

Например,

```
close.addEventListener( "click", removeBlock, false);

close.addEventListener( "click", removeBlock);
```

## Однократное назначение обработчика события

```
element.addEventListener( "click", removeBlock, {once: true});
```

## Удаление обработчика события методом removeEventListener()

```
close.removeEventListener( "click", removeBlock);
```