



EVENTS & JQUERY

METHODS

```
$('#heading').text('Your Name');  
$('.main').find('h1').addClass('warning');
```

EVENTS

```
$( 'li' ).on( 'click', function() {  
    // do something  
});
```

SELECTORS

<code>\$('.className')</code>	<i>class selector</i>
<code>\$('#idName')</code>	<i>id selector</i>
<code>\$('h1, h2, h3')</code>	<i>multiple selectors</i>
<code>\$('li a')</code>	<i>descendent selector</i>

<code>\$('h1 > a')</code>	<i>direct child selector</i>
<code>\$('h1 + a')</code>	<i>adjacent sibling selector</i>
<code>\$('h1 ~ a')</code>	<i>general sibling selector</i>

FINDING ELEMENTS

<code>\$('p').find('a');</code>	<i>find descendents</i>
<code>\$('p').children('a');</code>	<i>find children</i>

<code>\$('p').parent('div');</code>	<i>find parent</i>
<code>\$('p').siblings('a');</code>	<i>find siblings</i>

GETTING/SETTING CONTENT

<code>\$('p').text('Hello');</code>
<code>\$('p').html('Hello');</code>
<code>\$('img').attr('src', 'images/fun.png');</code>

<code>\$('p').addClass('success');</code>
<code>\$('p').removeClass('error');</code>
<code>\$('p').toggleClass('highlight');</code>

EFFECTS/ANIMATION

<code>\$('p').show();</code>
<code>\$('p').hide();</code>
<code>\$('div').fadeIn('slow');</code>
<code>\$('h2 a').fadeOut('fast');</code>

<code>\$('p').slideUp(350);</code>
<code>\$('p').slideDown(600);</code>
<code>\$('h1').slideToggle(300);</code>

CREATING DOM NODES

	Vanilla JS	jQuery
1. create a new element	<code>document.createElement('li');</code>	<code>\$('')</code>
2. add content to new element	<code>.textContent</code> <code>.innerHTML</code> <code>.src</code> ...	<code>.text()</code> <code>.html()</code> <code>.attr()</code> ...
3. append child node to parent node	<code>parent.appendChild(child);</code>	<code>parent.append(child);</code>

```
const list = document.querySelector('ul');

const listItem = document.createElement('li');
listItem.textContent = 'Orange';
list.appendChild(listItem);

const image = document.createElement('img');
image.src = 'scene1.png';
document.querySelector('#feature').append(image);
```

```
const $list = $('ul');

const $listItem = $('<li>');
$listItem.text('Orange');
$list.append($listItem);

const $image = $('<img>');
$image.attr('src', 'scene1.png');
$('#feature').append($image);
```

EVENT LISTENERS

Vanilla JS

```
element.addEventListener('click', function() {
  // do something
});
```

jQuery

```
element.on('click', function() {
  // do something
});
```