«найди и принеси элемент» — querySelector

document.querySelector('селектор'); Словом document обозначается веб-страница, к которой подключили скрипт. Неважно, как называется файл на самом деле, в JavaScript это всегда «документ». Он является элементом-родителем для любого другого элемента на странице.

У найденного элемента есть ещё второй класс — light-theme, благодаря ему на странице включена светлая тема. Чтобы не было смешения стилей, когда мы переключим тему, этот класс у элемента нужно убрать. Для этого нам понадобится метод classList.remove. Используют его так:

элемент.classList.remove('класс'); . Обратите внимание, что мы не ставим точку перед именем класса в classList.remove. Это не селектор, JavaScript и так знает, что мы имеем дело с классом.

Обратите внимание, что буква «L» в названии метода заглавная. JavaScript чувствителен к регистру. Если написать classlist.remove, метод не сработает.

элемент.classList.add('класс');

Этот метод добавляет элементу класс, указанный в скобках.

В JavaScript переменную можно создать, или, как говорят программисты, **объявить**, с помощью ключевого слова let. За ним следует имя переменной. После объявления в переменную нужно записать, или **присвоить**, какое-то значение:

let variableName = 'Я значение переменной!';

let header = document.querySelector('header');

После того, как кнопка была найдена, мы указываем JavaScript, что делать, когда по этой кнопке кликнут. Это может быть, например, вывод сообщения в консоль:

button.onclick = function() {

console.log('Клик!');

};

чередовать классы можно легко и удобно с помощью метода classList.toggle:

элемент.classList.toggle('класс');

У каждого элемента имеется множество свойств: его размеры, цвет и так далее. Свойство textContent хранит в себе текстовое содержимое элемента.

let paragraph = document.querySelector('p');

console.log(paragraph.textContent);

В JavaScript за обработку отправку формы отвечает свойство onsubmit. Обратите внимание, обработчик событий в данном случае добавляется не на кнопку, а на саму **форму**:

let someForm = document.querySelector('.some-form');

someForm.onsubmit = function() {

console.log('Форма отправлена!');

};

Операция, которая позволяет присоединить одно значение к другому, называется **конкатенацией** и в JavaScript выполняется с помощью знака плюс.