# Часть 0

* Изучить теорию: <https://m-fd2-54-19.firebaseapp.com/homework-2/>

# Часть 1

1. Вводишь название цвета **через текстовое поле**
2. Нажимаешь на кнопку
3. Бэкграунд у body раскрашивается в цвет, который ввели (**используя атрибут style**)

##### Что нужно знать:

* объекты + обращения к свойствам объекта
* передача входящих параметров
* функция document.querySelector
* document.body.style.backgroundColor

# Часть 2

1. Вводишь название цвета **через выпадающий список**
2. Нажимаешь на кнопку
3. Бэкграунд у body раскрашивается в цвет, который выбрали (**используя атрибут style**)

##### Что нужно знать:

* работа с select

# Часть 3

1. Вводишь название цвета **через выпадающий список**
2. Нажимаешь на кнопку
3. Бэкграунд у body раскрашивается в цвет, который выбрали (**используя атрибут class**)

##### Что нужно знать:

* document.body.className
* с точки зрения CSS атрибут style “важнее”, чем атрибут class

# Часть 4

1. Выбираешь цвет **через input type="color"**
2. Нажимаешь на кнопку
3. Бэкграунд у body раскрашивается в цвет, который выбрали (**используя css переменные**)

##### Что нужно знать:

* Теория: <https://m-fd2-54-19.firebaseapp.com/homework-2/cssvariables/>
* CSS переменные (= CSS Variables = CSS Custom Properties) на данный момент поддерживаются везде, кроме IE

# Часть 5

1. Выбираешь цвет **из выпадающего списка**
2. Бэкграунд у body раскрашивается в цвет, который выбрали (**используя css переменные, событие change и передачу this в качестве входного параметра**)

##### Что нужно знать:

* Теория:
  + Событие change <https://m-fd2-54-19.firebaseapp.com/homework-2/#event_change>
  + "this" при обработке событий <https://m-fd2-54-19.firebaseapp.com/homework-2/#this>