

---

### Оглавление

---

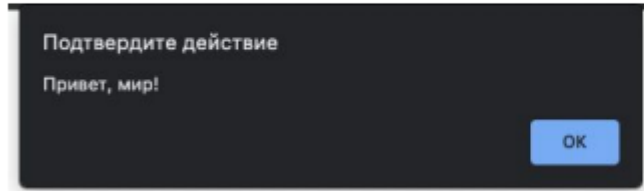
Задание № 1.....	2
Задание № 2.....	2
Задание № 3.....	3
Задание № 4.....	4
Задание № 5.....	5
Задание № 6.....	6
Задание № 7.....	7
Домашнее задание .....	8

---

## Задание № 1

---

Создать всплывающее диалоговое окно с произвольным текстом, например, "Привет, Мир!" с помощью JavaScript.



### Ход выполнения задания 1.

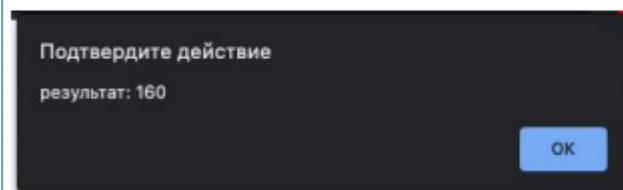
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <script language="JavaScript">
    alert("Привет, мир!")
  </script>
</body>
</html>
```

---

## Задание № 2

---

Вычислить результат  $158+2$   
и вывести значение выражения  
в диалоговое окно.



## Ход выполнения задания 2.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>

<body>
  <script language="JavaScript">
    alert(`Результат ${158 + 2}`);
  </script>
</body>

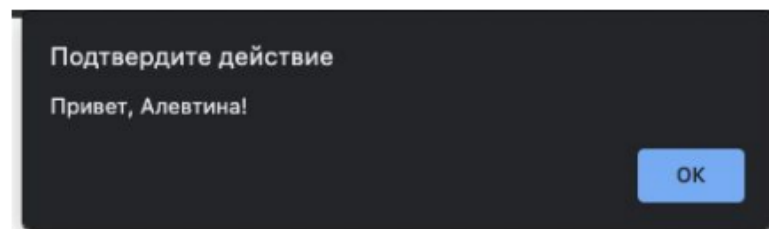
</html>
```

---

## Задание № 3

---

Передать строковый параметр в диалоговое окно.  
Например, вывести "Привет, Алевтина!",  
где имя - это передаваемый параметр.



9

## Ход выполнения задания 3.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>

<body>
  <script language="JavaScript">
    let name = "Ольга!";
    alert(`Привет, ${name}`);
  </script>
</body>

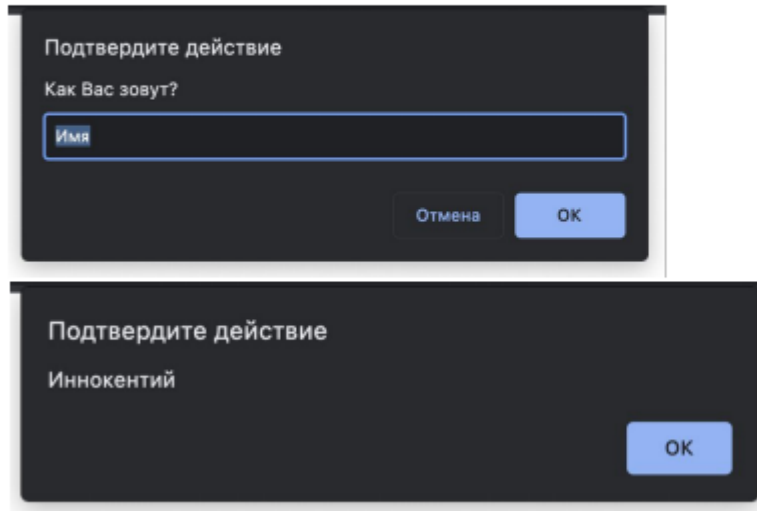
</html>
```

---

## Задание № 4

---

Вызвать диалоговое окно с заголовком "Как вас зовут?" и подсказкой в поле ввода "Имя".  
А затем вывести имя, которое ввели в поле ввода.



### Ход выполнения задания 4.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>

<body>
  <script language="JavaScript">
    let name = prompt("Как вас зовут?", "Имя");
    alert(`Привет, ${name}!`);
  </script>
</body>

</html>
```

---

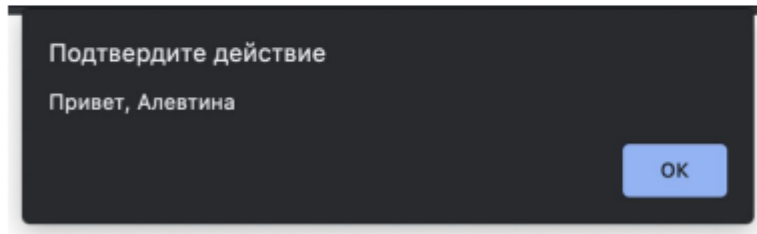
## Задание № 5

---

Написать функцию выводящую в диалоговом окне текст и переменную.

Например, "Привет, Алевтина".

Где имя "Алевтина" это внешняя переменная.



### Ход выполнения задания 5.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>

<body>
  <script language="JavaScript">

    function nameUser() {
      let message = 'Привет, ' + name + '!';
      alert(message);
    }
    let name = prompt("Как вас зовут?", "Введите имя")
    nameUser();

  </script>
</body>

</html>
```

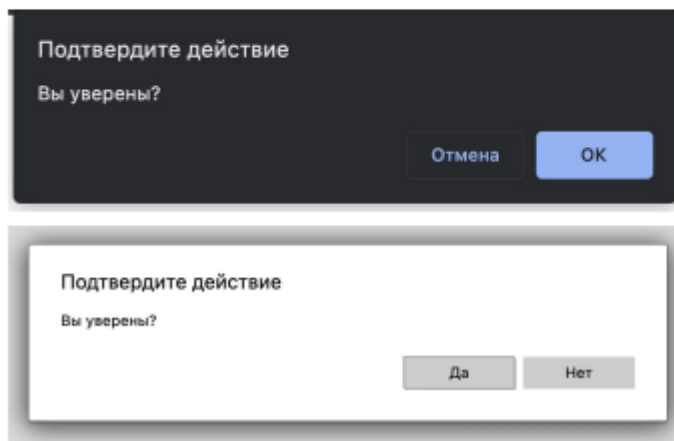
---

## Задание № 6

---

Вывести на экран в диалоговом окне текст с сообщением: "Вы уверены?" и кнопками «ОК» , «Отмена».

- При нажатии на кнопку **"ОК"** вывести в диалоговом окне текст с сообщением "Мы рады, что Вы уверены!".
- При нажатии на кнопку **"Отмена"** вывести в диалоговом окне текст с сообщением "Жаль, что Вы не уверены...".



### Ход выполнения задания 6.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>

<body>
  <script language="JavaScript">

    alert("Вы уверены?");
    let question = confirm("Вы уверены?");
    if (question) {
      alert("Мы рады, что вы уверены!");
    } else {
      alert("Жаль, что Вы не уверены...");
    }

  </script>
</body>

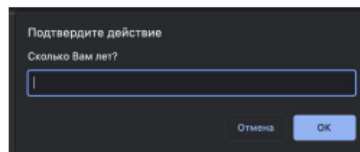
</html>
```

## Задание № 7

Переписать код, используя конструкцию `switch-case`, запрашивая возраст пользователя через диалоговое окно.

```
<script>
  let age = 101;

  if (age == 18) {
    alert('Вы совершеннолетний, все можно!');
  } else if (age == 10) {
    alert('Вам надо учить уроки!');
  } else if (age == 30) {
    alert('Ложитесь спать, завтра на работу!');
  } else {
    alert('Мы не знаем что Вам делать');
  }
</script>
```



### Ход выполнения задания 7.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
  <title>Document</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <script language="JavaScript">
```

```
    let age = parseInt(prompt("Сколько Вам лет", "Введите Ваш возраст"));
```

```
    switch (age) {
```

```
      case 18:
```

```
        alert("Вы совершеннолетний, всё можно!");
```

```
        break;
```

```
      case 10:
```

```
        alert("Вам надо учить уроки!");
```

```
        break;
```

```
      case 30:
```

```
        alert("Ложитесь спать, завтра на работу!");
```

```
        break;
```

```
      default:
```

```
        alert("Мы не знаем, что Вам делать");
```

```
        break;
```

```
    }
```

```
  </script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

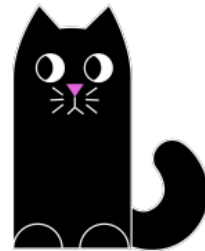
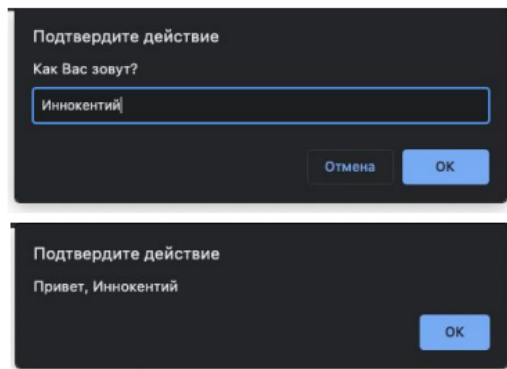
---

## Домашнее задание

---

### Домашнее задание

Создать страницу, которая спрашивает имя у пользователя и выводит его с помощью функции.



### Ход выполнения домашнего задания:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>

<body>
  <script language="JavaScript">

    function userName() {
      let userName = prompt("Как вас зовут?", "Поле для ввода имени");
      alert(`Привет, ${userName}!`);
    }
    userName();

  </script>
</body>

</html>
```

### Ссылка на репозиторий GitHub:

[https://github.com/olgashenkel/GeekBrains-specialization-ELECTIVES/tree/main/04.%20Introduction to web technologies](https://github.com/olgashenkel/GeekBrains-specialization-ELECTIVES/tree/main/04.%20Introduction%20to%20web%20technologies)