**1. Дайте понятие DOM**

Объектная модель документа (Document Objeсt Model) — это прикладной программный интерфейс для HTML- и XMLдокументов, который представляет собой иерархическое дерево узлов, позволяя добавлять, удалять и изменять отдельные части страницы.

**2. Перечислите все способы доступа к элементам HTML документа**

По идентификатору, по классу, по имени и по тегу

**3.Для чего используется *childNodes*?**

Свойство childNodes - Возвращает массив дочерних элементов.

**4. Что такое событие?**

Событие в JavaScript - это определённое действие, которые вызвано либо пользователем, либо браузером. Например, событием может быть клик мыши по кнопке, движение мыши,

**5. Для чего предназначен метод** addEventListener()**?**

Метод addEventListener - это самый функциональный способ позволяющий добавить обработчик события к указанному элементу и запустить выполнение программы при совершении заданного действия.

**6. Чем отличается использование метод** addEventListener() **от атрибута обработчика события?**атрибут обработчика события - это старый способ назначения обработчиков событий

 он не позволяет назначать несколько обработчиков на одно и то же событие, а также не позволяет удалять обработчики событий. Метод addEventListener() - это более современный и гибкий способ назначения обработчиков событий. Он позволяет назначать несколько обработчиков на одно и то же событие, а также удалять обработчики событий Кроме того, он позволяет лучше контролировать порядок выполнения обработчиков событий.

**7. Что такое *forms*?**

Все формы на странице содержатся в коллекции *forms*. Каждая форма в ней доступна по числовому индексу (*document.forms[0]*) или по имени (*document.forms["form2"]*)

**8. Что такое *elements*?**

Элементы формы содержатся в коллекции *elements*.

**9. Что такое *innerHTML* и в чем его предназначение?**

innerHTML - это свойство объекта веб-элемента в JavaScript, которое предоставляет доступ к HTML содержимому элемента. Оно позволяет получить HTML содержимое элемента, а также устанавливать новое HTML содержимое.

**10.Как получить доступ к элементам <select>?**

***querySelector()*** и ***querySelectorAll()***

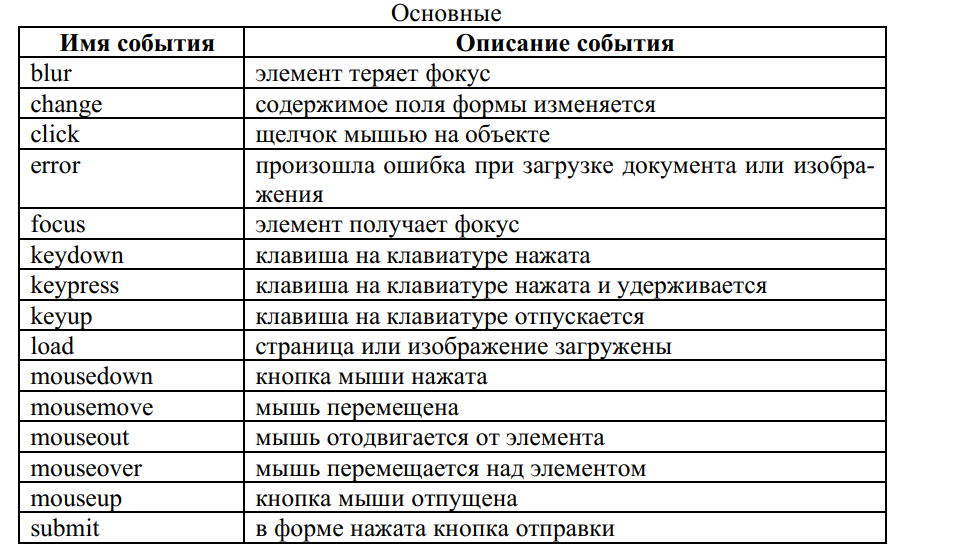
**11.** **Для чего используется циклы?**

Циклы - это конструкции в JavaScript, которые позволяют выполнять один и тот же блок кода несколько раз. Они используются для автоматизации повторяющихся задач, таких как обработка элементов массива или выполнение действий на основе условий

**12.Что такое метод *checkValidity()***

Методом *checkValidity()* можно проверить допустимо ли значение конкретного поля формы.

**13. Какие события вы знаете?**

****