1. Function Declaration, Function Expression, функции со стрелкми
2. function congratulatebirthday() {

alert( "С днем рождения!" );

}

let congratulatebirthday = function() {

alert( "С днем рождения!" );

}

let sayHi = () => alert("Привет!");

1. Логирование-специальная команда, которая выводит в консоль действие или строку, который пользователь не увидит  
   Дебаггер останавливает действие кода, чтобы не возвращаться в браузер и не останавливать его там. Отладка происходит, когда код еще не готов до конца, для нахождения и исправления ошибок  
   Тестирование- проверка уже готовой программы, на нахождение возможных ошибок и нерабочих моментов
2. Declaration-создается как отдельная команда, Expression- находится в другой команде  
   Сначала обрабатываются declarations, then expressions
3. Выводит в консоль код
4. BOM- дополнительные возможности, которые предоставляет браузер, чтобы можно было работать не с кодом, а с другими возможностями  
   DOM- схема документа, представленная объектами, которые можно изменять
5. document.getElementById('age-table')  
   document.getElementsByTagName('label')  
   document.elem.getElementsByClassName(search-person)
6. document.location.href = "" ?
7. Дописать value = ''“ ?
8. <button id="buttonname">Нажми на меня </button>  
   buttonname . onclick = function(){

let firstname = prompt("Как вас зовут?");

let welcome = () => alert ('Привет,' + firstname);

welcome();