**Functions / Функции**

**Функция по умолчания подымается вверх по коду, так, что ее можно использовать выше по коду до ее объявления.**

**Создание функции:**

Название функции

Код функции

function showText() {

сonsole.log(`inside text`);

}

**Вызов функции:**

showText();

параметр функции

function sum(num1, num2){

num1+num2;

}

аргумент

sum(10, 20); аргумент вносится в параметр

let sum = function(num1, num2){

console.log(num1+num2);

} при такой записи функцией можно воспользоваться **только** ниже по коду.

~~Для того, чтобы иметь доступ к результату работы функции необходимо внутри нее задавать переменную, внутрь которой будет записываться результат. return – возврат результата, рядом с которым необходимо указывать название переменной, в которой хранится результат работы функции.~~

function showText() {

let str = 'I am function';

return str;

}

console.log(showText());

function calculator(a, b) {

let sum = a + b; // 15

let mult = a \* b; // 50

let minus = a - b; // 5

let result = sum + mult + minus + div; // 72

return result;

}

function sum(a, b) {

return a + b;

}

let sum = (a, b) => {

return a + b

};

let sum = (a, b) => a + b;

**псевдомассив arguments**

function sumArg() {

console.log(arguments);

// arguments = 1, 5, 9, 12, 1, 100;

// return arguments;

// console.log(arguments[1]);

// let arr = **Array.from**(arguments); // **метод создания массива из псевдомассивов**

// console.log('Array arguments', arr);

// let sum = '';

// for (let item of arr) {

// sum += item + ' ';

// }

// return sum;

}

//

console.log(sumArg(1, 5, 9, 12, 1, 100.56));

console.log(sumArg(5, 9));