var VS let VS const

Сперва сравним var и let. Главное отличие let в том, что область видимости переменной ограничивается блоком, а не функцией.

вы получите ошибку ReferenceError вместо значения undefined, если запросите переменную, созданную оператором let, до её объявления.

var:   
 function scoped  
 undefined when accessing a variable before it's declared

let:   
 block scoped  
 ReferenceError when accessing a variable before it's declared

const like let, but const

изменение свойства объекта не является его переназначением, поэтому, даже если объект объявлен с помощью const, это не означает, что вы не можете изменить ни одно из его свойств. Это только означает, что вы не можете переназначить его на новое значение.

var VS let VS constvar:   
 function scoped  
 undefined when accessing a variable before it's declared

let:   
 block scoped  
 ReferenceError when accessing a variable before it's declared

const:  
 block scoped  
 ReferenceError when accessing a variable before it's declared  
 can't be reassigned