

Do wyszukiwania pojedynczego elementu na stronie mamy następujące metody:

```
document.querySelector("selector");
```

wyszukuje pierwszy element odpowiadający zapytaniu CSS.

```
document.getElementById("id");
```

– wyszukuje element z danym ID.

Metody te zwracają pojedynczy element lub null, jeśli żaden z elementów nie został znaleziony.

Do wyszukiwania wielu elementów na stronie mamy następujące metody:

```
document.querySelectorAll("selector");
```

wyszukuje wszystkie elementy odpowiadające zapytaniu CSS,

```
document.getElementsByTagName("Tag");
```

– wyszukuje po podanym tagu,

```
document.getElementsByClassName("className");
```

– wyszukuje po nazwie klasy.

Metody te zawsze zwracają tablicę elementów. Jeśli żaden element nie spełnia wymagań – tablica jest pusta.

Jak łatwo zapamiętać kiedy użyć selektora CSS a kiedy nie?

```
document.querySelectorAll("selector");
```

Jeśli metoda zaczyna się od query to jako argument przyjmuje ona zawsze selektor CSS.

```
document.getElementsByTagName("Tag");
```

Jeśli metoda zaczyna się od get jako argument przyjmuje ona string będący np. nazwą klasy, id lub tagu HTML.

Metod tych możemy używać zarówno w obiekcie document, jak i w poszczególnych elementach (wtedy szukamy tylko wewnątrz tego elementu).

Szukając wewnątrz elementu, możemy użyć każdej metody z wyjątkiem getElementById, która działa jedynie na obiekcie document.

```
var myButton = document.querySelector("div .btn");
var allParagraphs = document.querySelectorAll("p");
var foo = document.getElementById("glink");
var barTable = document.getElementsByClassName("bar");
var fooHeader = foo.querySelector("h1");
```

Czas na zadania