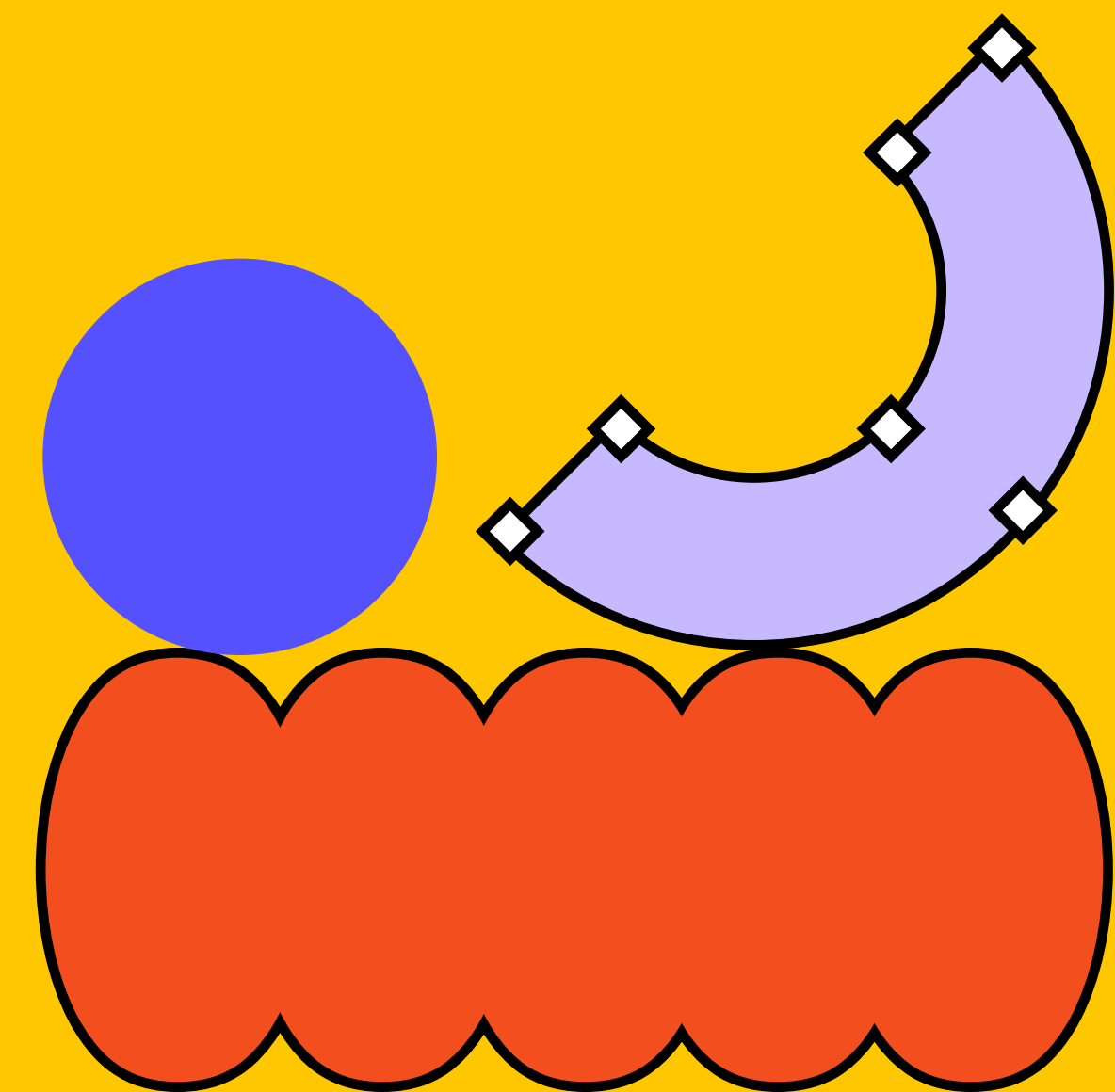
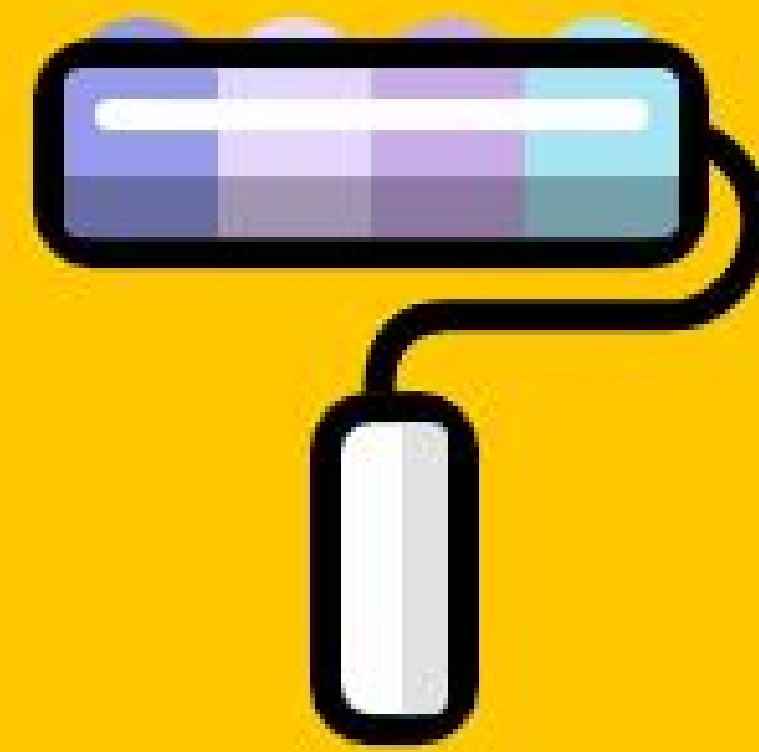
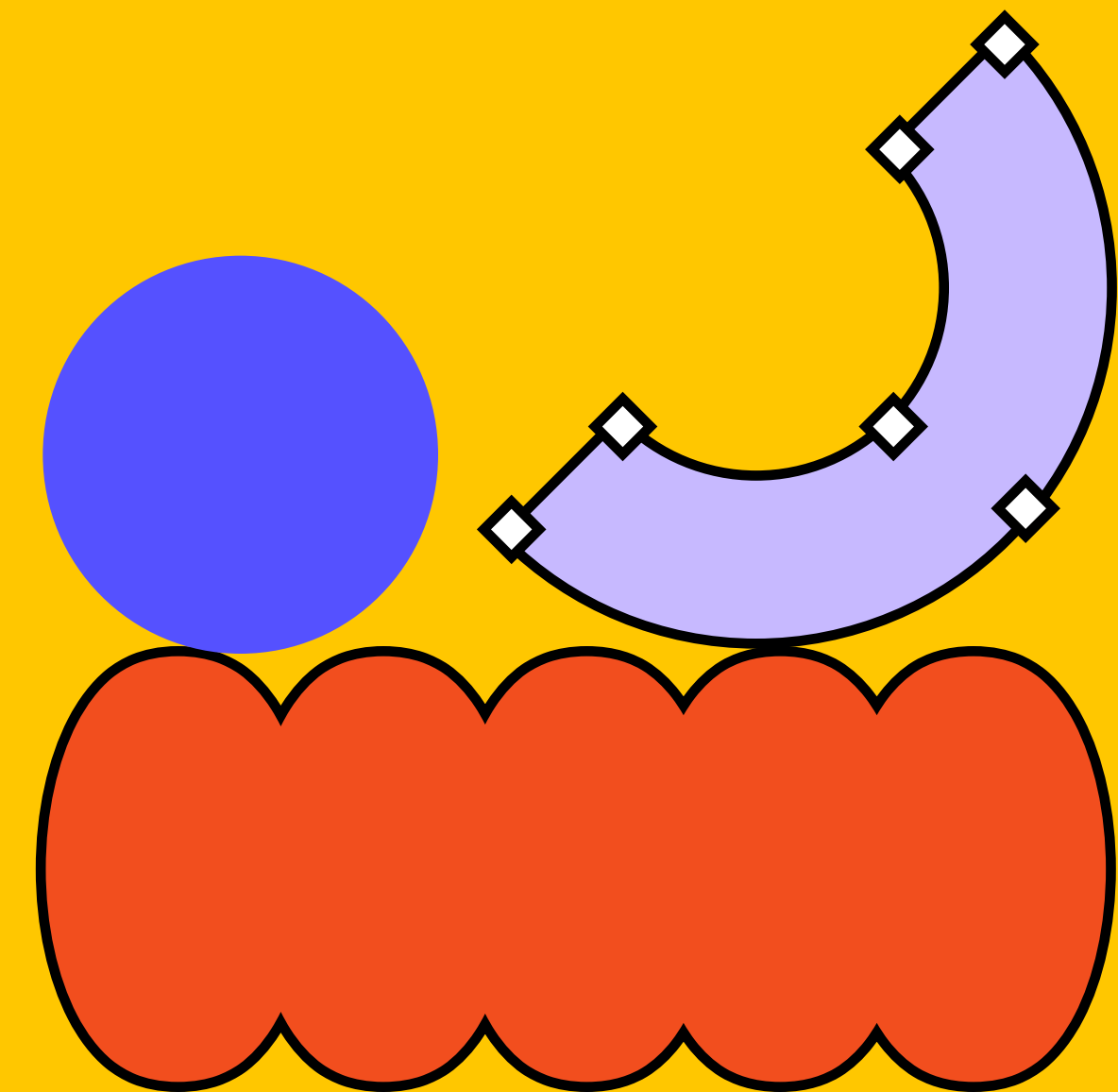
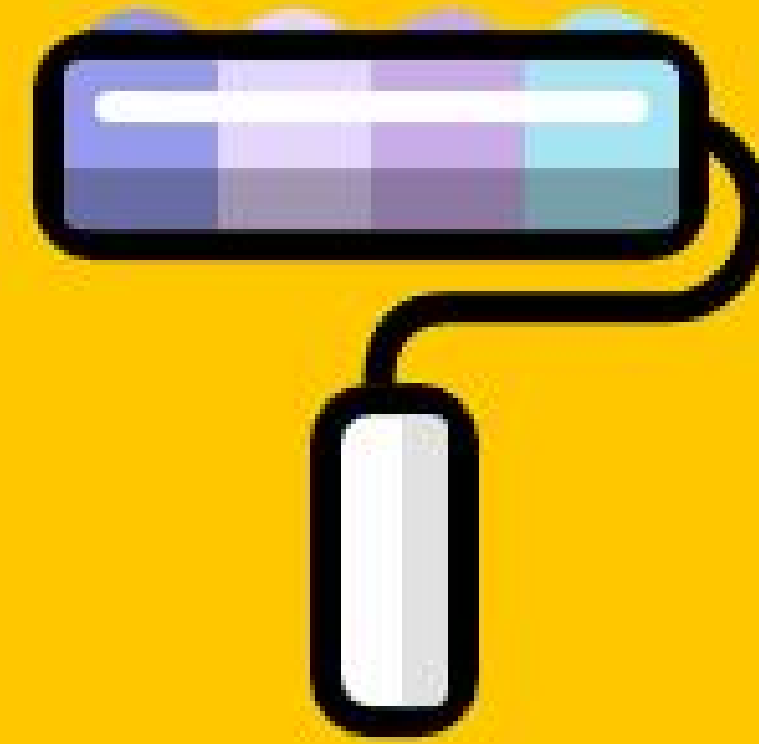


什麼是 jQuery



Why jQuery?



簡化 JavaScript 編碼

```
// 使用原生 JavaScript 選擇元素並添加事件
document.getElementById('myButton').addEventListener('click', function() {
    alert('Button clicked!');
});
```

```
// 使用 jQuery 選擇元素並添加事件
$('#myButton').click(function() {
    alert('Button clicked!');
});
```

瀏覽器相容性

讓你的程式能在不同瀏覽器中正常運行。

DOM 操作更簡單

插入、刪除、修改和遍歷 DOM 結構變得非常容易。

```
// 使用原生 JavaScript 操作 DOM  
var newElement = document.createElement('div');  
newElement.innerHTML = 'New Element';  
document.body.appendChild(newElement);
```

```
// 使用 jQuery 操作 DOM  
$('<div>New Element</div>').appendTo('body');
```

事件處理簡化

讓事件綁定和移除變得更加方便。

```
// 使用 jQuery 綁定和移除事件
$('#myElement').on('click', function() {
    console.log('Element clicked');
});

$('#myElement').off('click');
```

動畫和效果

可以輕鬆實現淡入淡出、滑動等效果。

```
// 使用 jQuery 動畫效果  
$( '#myElement' ).fadeIn();  
$( '#myElement' ).slideUp();
```

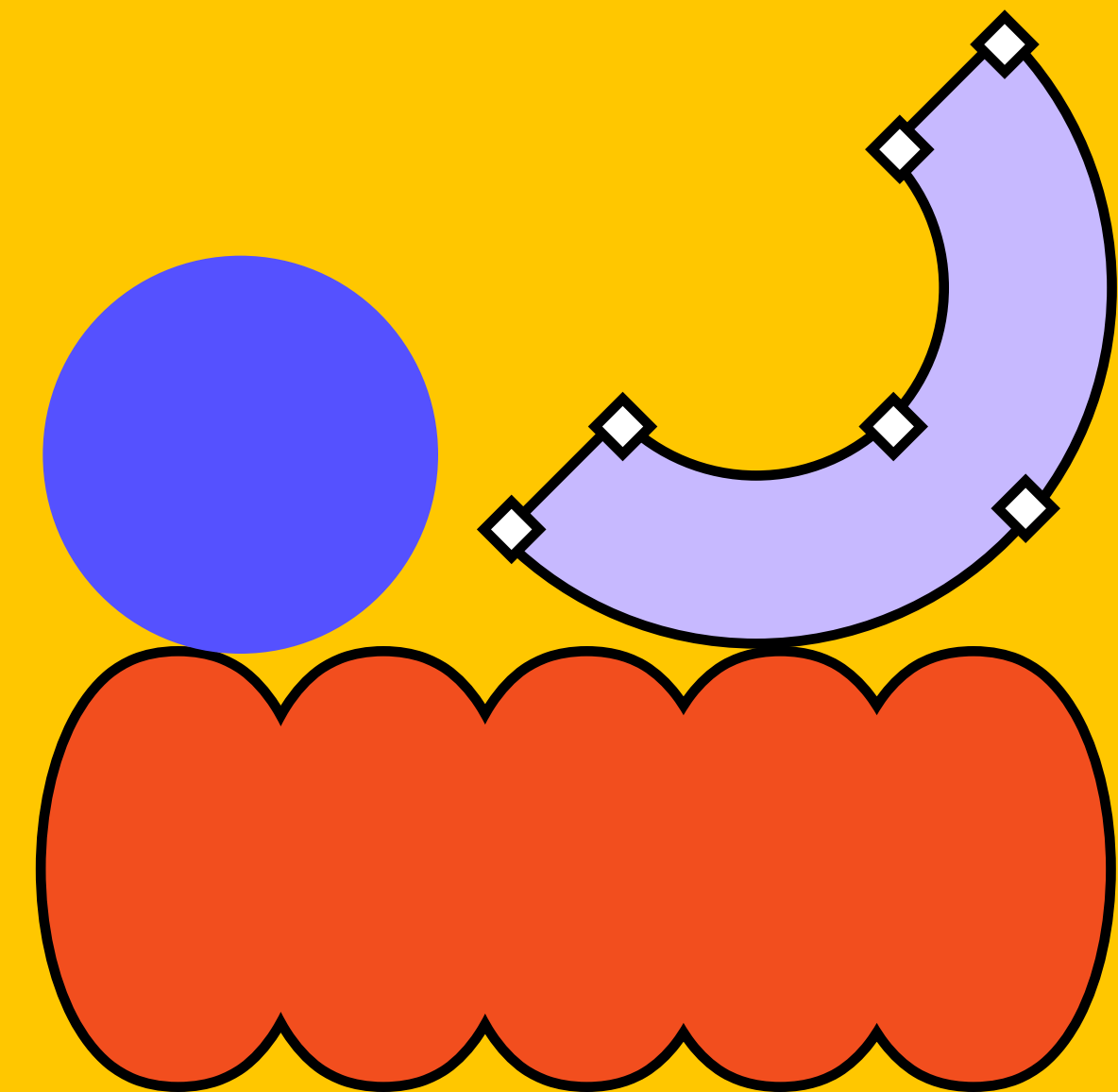
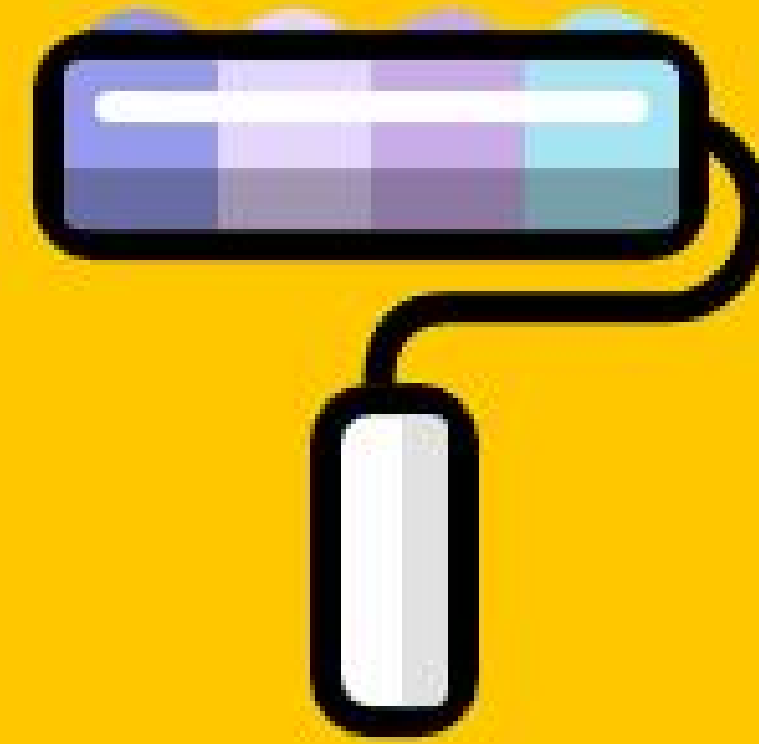
AJAX

簡化與伺服器不同步通信的過程，從伺服器取得數據
變得簡單且更有效率。

學習曲線平緩

語法簡單直觀，可以快速上手，並且能夠快速看到效果，增加學習興趣。

How to get started ?



CDN

使用 CDN 連結 jQuery 是最簡單和推薦的方式，因為它可以減少你的伺服器負載，並且用戶可能已經有緩存的 jQuery 版本。

```
$(document).ready(function() {  
    alert("jQuery is loaded and ready!");  
});
```

下載和連結 jQuery

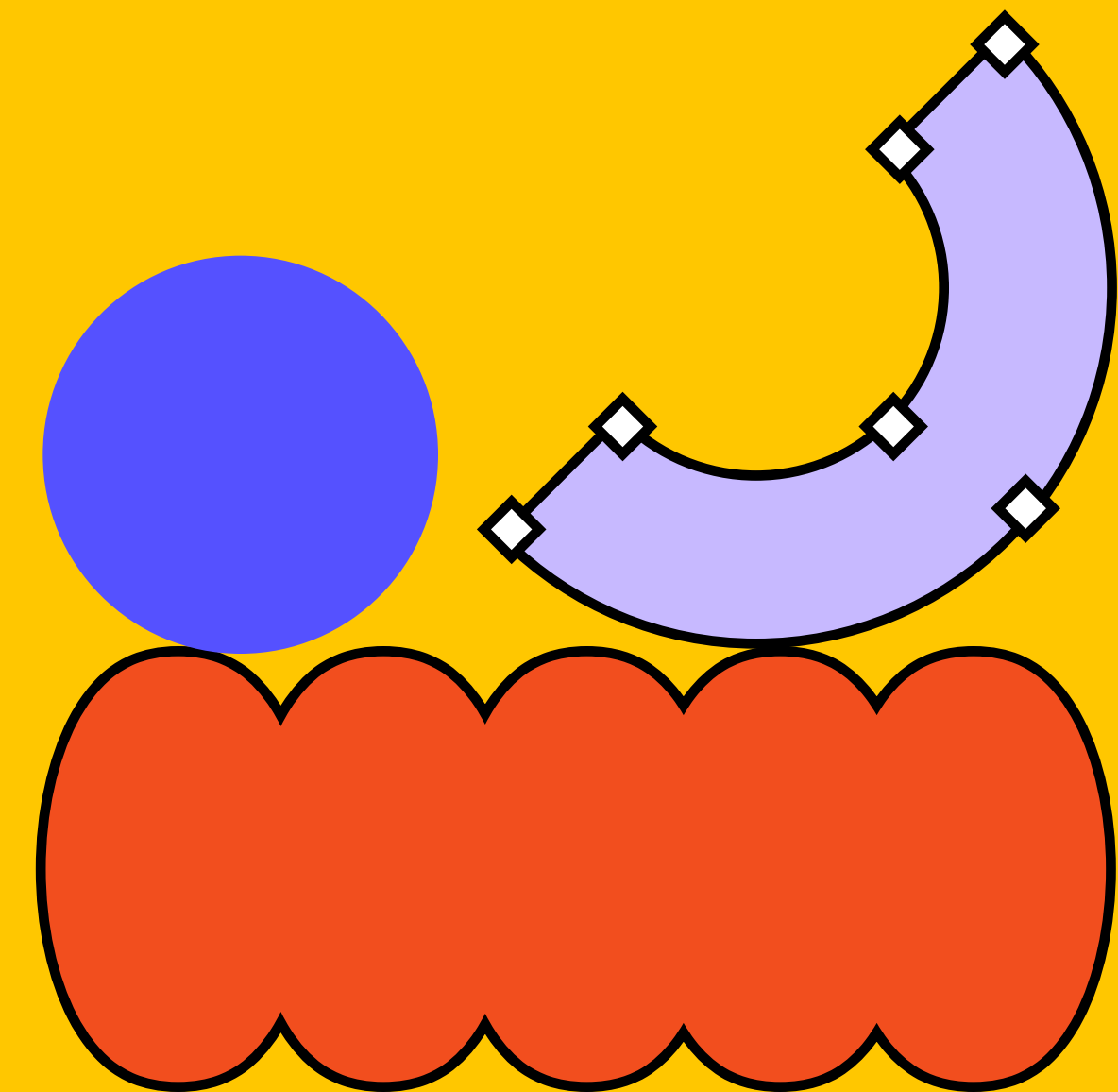
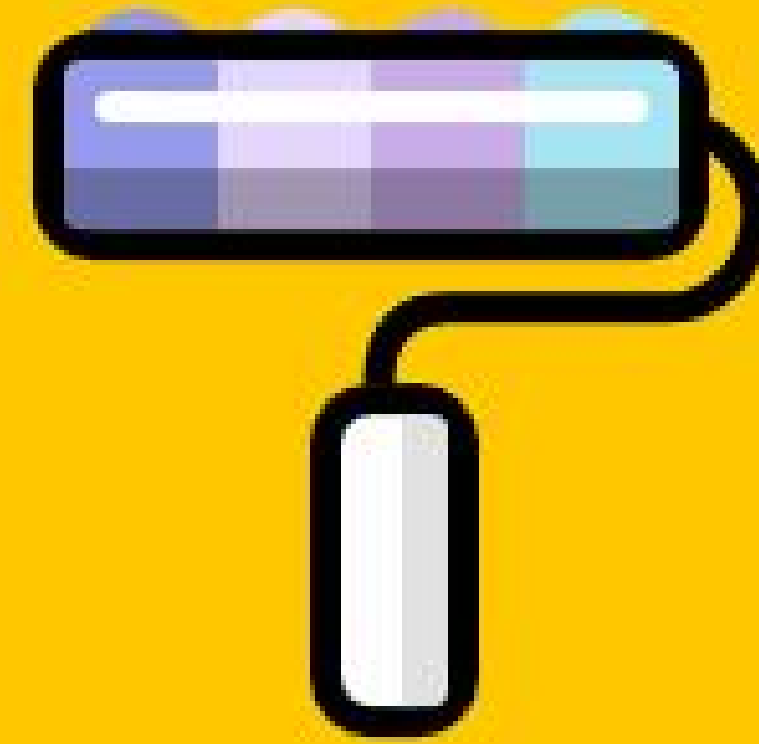
可以從 jQuery 官網下載 jQuery，並將其保存在你的專案目錄中，然後在 HTML 檔案中引用。

```
$(document).ready(function() {  
    alert("jQuery is loaded and ready!");  
});
```

minify

jquery-3.7.1.min.js

Selecting elements



Style with JQuery

`.css()` | `.addClass()` | `.removeClass()` | `.hasClass()`

Text with JQuery

`.text() | .html()`

Attributes with JQuery

`.attr()`