

Project 193

193 වන ව්‍යාපෘතිය



Coding School



```
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <link rel="stylesheet"
8     href="imageOpacity.css">
9   <title>Document</title>
10 </head>
11 <body>
12   <div class="demo-wrap">
13     
18     <div class="text">
19       <h1>Hello World!</h1>
20     </div>
```

html



Glitch



වෙබ් පිටුව බලන්න

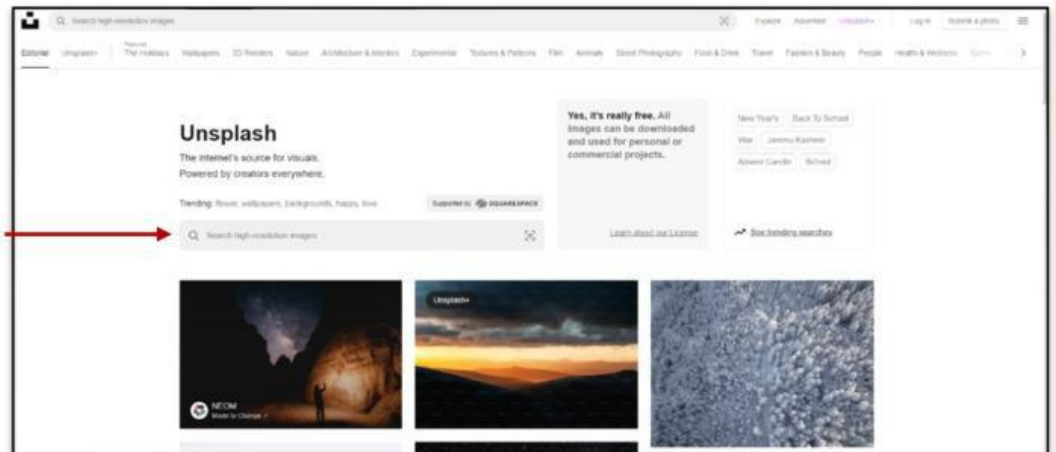


Glitch ආරම්භ කරන්න

Website එකට Images, Videos හා Audio add කරන ආකාරය බලමු.

- ❖ මුලින් ම image එකක් website එකට add කරන ආකාරය බලමු.
- ❖ <https://unsplash.com/> මෙම website එකෙන් free images පහසුවෙන් download කිරීමේ හැකියාව පවතී.

ඔබට අවශ්‍ය images සොයා ගැනීමට මෙතනින් search කරන්න.



- ❖ ඔබට අවශ්‍ය image එක මත click කර පහසුවෙන් හා free ලෙස එම image එක download කිරීමේ හැකියාව මෙම website එකෙන් ලබා දී ඇත.

Nathan Dumiao
Available for hire



Views:
11,972,976

Downloads:
393,680

Featured in:
Editorial, Food & Drink



ඔබට අවශ්‍ය image එක මත click කළ විට image එක මෙලෙස දිස් වේ.

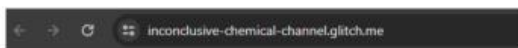
Download free button එකෙහි ඇති ඊහීස මත click කර image එක ඔබට අවශ්‍ය size එකෙන් download කර ගන්න.

- ❖ Download කළ image එක Assets වලට upload කර එම image එක website එකේ display වන ලෙස සකස් කරමු.

```
Index.html PRETTIER
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
6 <style>
7 {
8   width:200px;
9   height:200px;
10 }
11 </style>
12 </head>
13 <body>
14 
15 </body>
16 </html>
```

Image එක සඳහා style වල width එකක් හා height එකක් ලබා දී ඇත.

- ❖ දැන් Preview කර බලන්න.



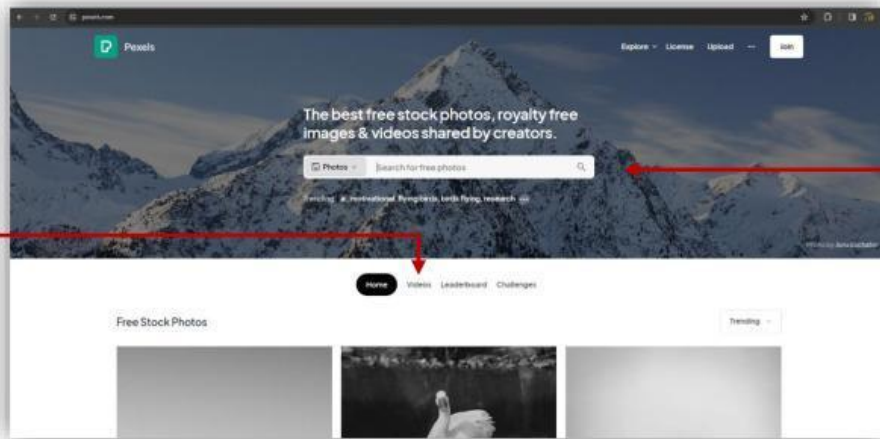
මෙහිදී image එකේ හැඩය වෙනස් වී ඇති. Image එකේ ඇති Coffee mug වල හැඩය වෙනස් වී ඇත. එය නිවැරදි කිරීම සඳහා පහත පරිදි css style වලට object fit attribute එක add කරන්න.

```
<style>
img{
  width:200px;
  height:200px;
  object-fit: cover;
}
</style>
```

මෙහිදී අප ලබා දුන් width එකට හා height එකට image එක වෙනස් කරන අතර එහිදී image එකහි හැඩයට කිසිදු වෙනසක් සිදු නොකරයි.

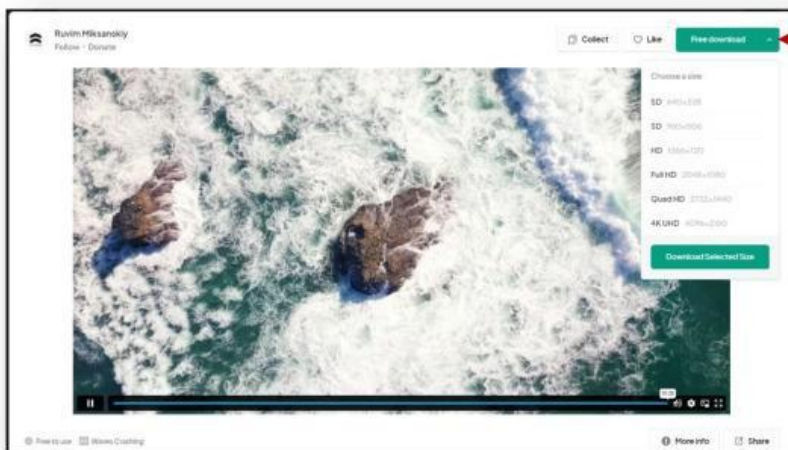
- ❖ දැන් Preview කර බලන්න. Image එකේ හැඩයට කිසිදු වෙනසක් සිදු වී නොමැත.
- ❖ Website එකට video එකක් add කරන ආකාරය බලමු.
- ❖ <https://www.pexels.com/> මෙම website එකත් free videos පහසුවෙන් download කිරීමේ හැකියාව පවතී.

Videos button
මත click
කරන්න.



ඔබට අවශ්‍ය video සොයා ගැනීමට මෙතනින් search කරන්න.

- ❖ ඔබට අවශ්‍ය video එක මත click කර පහසුවෙන් හා free ලෙස එම video එක download කිරීමේ හැකියාව මෙම website එකෙන් ලබා දී ඇත.



ඔබට අවශ්‍ය video එක මත click කළ විට video එක මෙලස දිස් වේ.

Free Download button එකෙහි ඇති ඊහීස මත click කර video එක ඔබට අවශ්‍ය size එකෙන් download කර ගන්න.

- ❖ Download කළ video එක Assets වලට upload කර එම video එක website එකේ display වන ලෙස සකස් කරමු.

```
<body>
<h2>
  Image
</h2>

<h2>
  Video
</h2>
<video src="https://cdn.glitch.global/1e3f136c-1b44-4f78-b0b5-2c9ccf665c73/pexels_videos_1390942%20(360p).mp4?v=1702619601150"></video>
</body>
```

Video එකක් display වීමට ආදාල html code වන්නේ `<video src=""></video>` වේ. scr එක ඇතුළත video එකට ආදාල link එක ලබා දිය යුතුය.

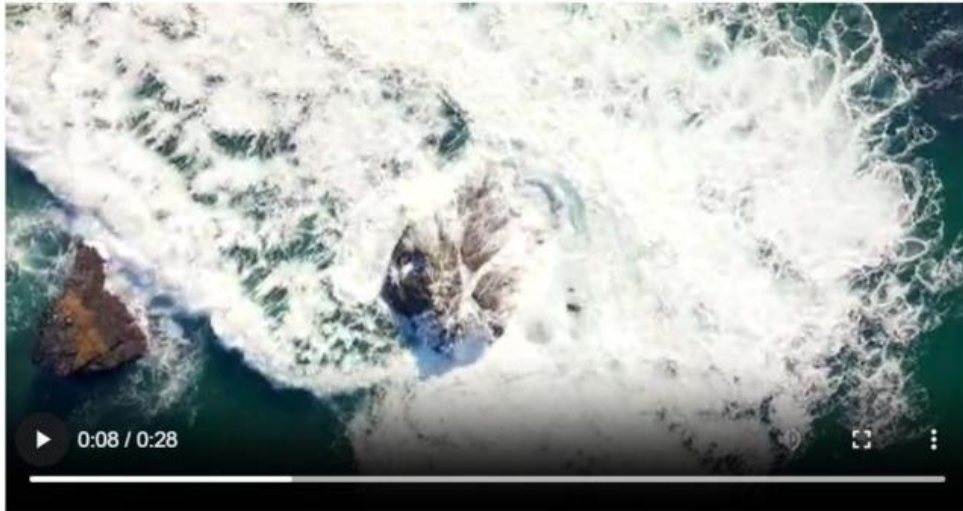
- ❖ මෙලස ලබා දී Preview කර බලන්න. ඒවිට video එක play නොවන අතර video එක image එකක් ලෙස display වේ.
- ❖ Video එක play වීම සඳහා *controls* attribute එක යොදා ගනී. එය පහත ආකාරයට coding සිදු කරන්න.

```
<body>
<h2>
  Image
</h2>

<h2>
  Video
</h2>
<video controls="false" src="https://cdn.glitch.global/1e3f136c-1b44-4f78-b0b5-2c9ccf665c73/pexels_videos_1390942%20(360p).mp4?v=1702619601150"></video>
</body>
```

- ❖ ඒවිට play button එකක් සහිතව පහත ආකාරය ට video එක display වේ.

Video



- ❖ තවද ඔබට website එක open වෙන විට button එකක් click නොකර video එක autoplay වන ලෙස සකස් කිරීමට හැකියාව ඇත.
- ❖ ඒ සඳහා **controls autoplay** attribute එක භාවිතා කරයි.

```
<video controls autoplay src="https://cdn.glitch.global/1e3f136c-1b44-4f78-b0b5-2c9ccf665c73/pexels_videos_1390942%20(360p).mp4?v=1702619601150"></video>
```

- ❖ Video එක play වී අවසන් වූ විට නැවත නැවත play වීමට අවශ්‍ය නම් **controls autoplay loop** attribute භාවිතා කරයි.

```
<video controls autoplay loop src="https://cdn.glitch.global/1e3f136c-1b44-4f78-b0b5-2c9ccf665c73/pexels_videos_1390942%20(360p).mp4?v=1702619601150"></video>
```

- ❖ බොහෝ web browser video element එක support කරන අතර සමහර web browser video element එක support නොකරයි. එම web browser සඳහා එම video එක ඔබගේ web browser එකේ support නොවේ යන message එක display වෙන ලෙස සකස් කරමු.

```
<video controls autoplay loop src="https://cdn.glitch.global/1e3f136c-1b44-4f78-b0b5-2c9ccf665c73/pexels_videos_1390942%20(360p).mp4?v=1702619601150">
Your browser doesn't support videos.
</video>
```

❖ Video element එක සඳහා style ලබා දෙමු.

❖ මෙහිදී video එක සඳහා width එකක් ලබා දෙමු.

```
index.html  PRETTIER

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
6     <style>
7       img{
8         width:200px;
9         height:200px;
10        object-fit: cover;
11      }
12      video{
13        width:400px;
14      }
15    </style>
16  </head>
17  <body>
18    <h2>
19      Image
20    </h2>
21
22    
23    <h2>
24      video
25    </h2>
26
27    <video controls autoplay loop src="https://cdn.glitch.global/1e3f136c-1b44-4f78-b0b5-2c9ccf665c73/pexels_videos_1390942%20(360p).mp4?v=1702619601150">
28      Your browser doesn't support videos.
29    </video>
30  </body>
31 </html>
```

❖ දැන් Preview කර බලන්න.

❖ Website එකට audio එක් කිරීම සඳහා element එක පහත පරිදි වේ.

`<audio src=""></ audio >` වේ. scr එක ඇතුළත audio එකට ආදාල link එක ලබා දිය යුතුය.

❖ Video element එක ලෙසට ම audio element එක සඳහා **controls** attribute එක use කළ හැකිය.

❖ ඒ ආකාරයට ම **controls autoplay** attribute එක use කර audio එක web page එක open වන විට play වන ලෙස සකස් කළ හැකිය.

❖ Audio එක play අවසන් වූ විට නැවත නැවත play වීමට අවශ්‍ය නම් **controls autoplay loop** attribute භාවිතා කරයි.