Project 193
193 වන ව්‍යාපෘතිය

DP EDUCATION

Coding School

වෙබ් පිටුව බලන්න

Glitch ආරම්භ කරන්න

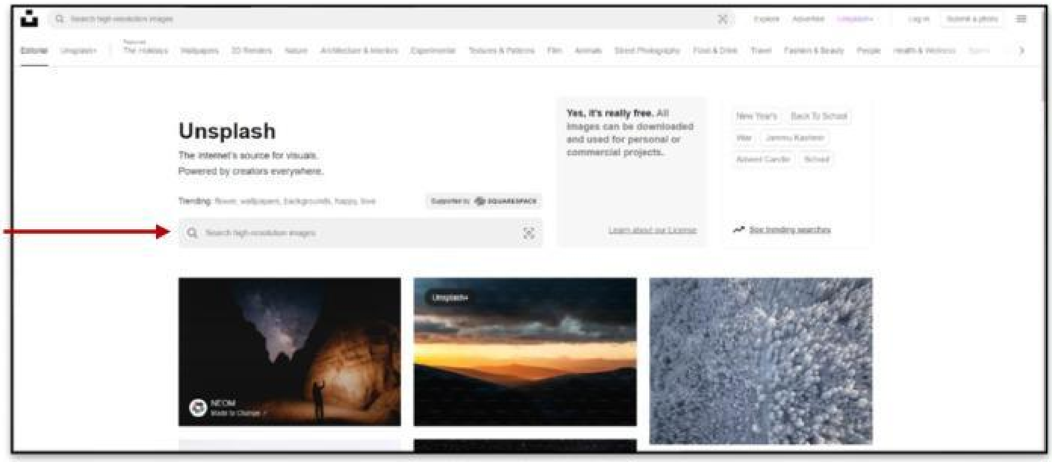
LIVEWORKSHEETS

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.

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

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

LIVEWORKSHEETS

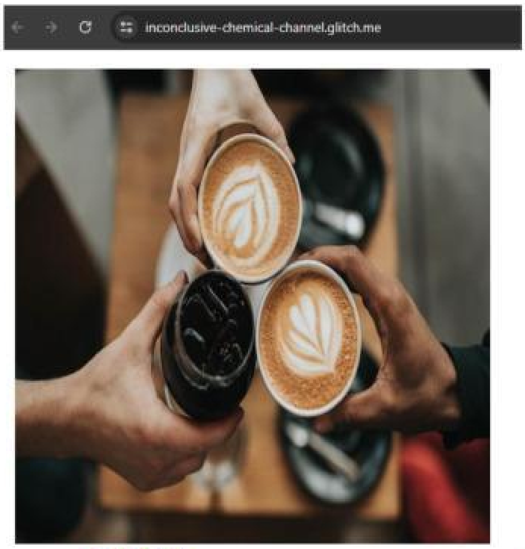
❖ Download කල image එක Assets වලට upload කර එම image එක website එකේ display වන ලෙස සකස් කරමු.

index.html PRETTIER

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
    <style>
      img{
        width:200px;
        height:200px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
  <img src="https://cdn.glitch.global/1e3f136c-1b44-4f78-b0b5-2c9ccf665c73/nathan-dumlao-zUNs99PGDg0-unsplash%20(1).jpg?v=1702616652290" alt="">
  </body>
</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.

```html
<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.

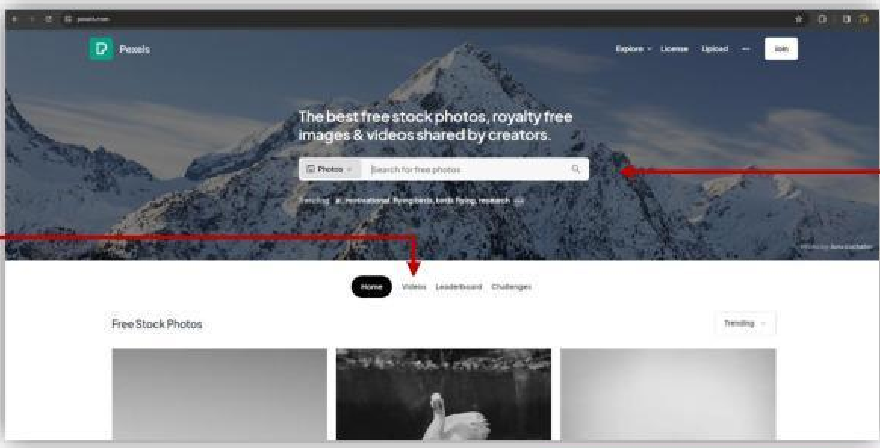
LIVEWORKSHEETS

❖ දැන් Preview කර බලන්න. Image එකේ හැඩයට කිසිදු වෙනසක් සිදු වී නොමැත.

❖ Website එකට video එකක් add කරන ආකාරය බලමු.

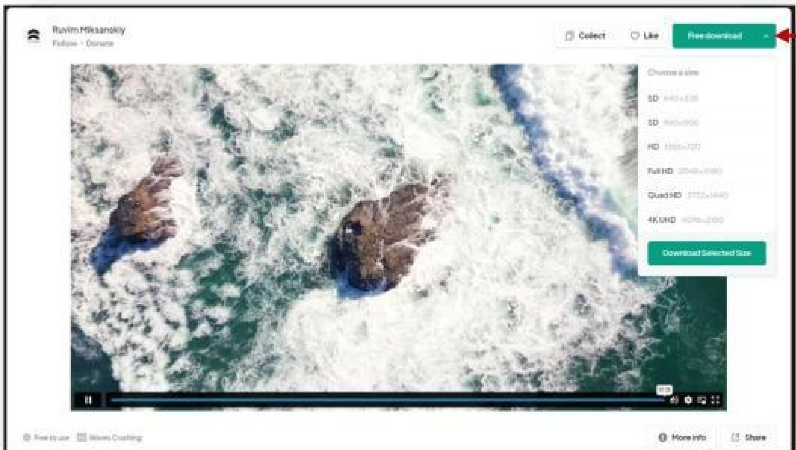
❖ https://www.pexels.com/ මෙම website එකන් free videos පහසුවෙන් download කිරීමේ හැකියාව පවතී.

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 කල විට video එක මෙලෙස දිස් වේ.

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

LIVEWORKSHEETS

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

```
<body>
<h2>
  Image
  </h2>
<img src="https://cdn.glitch.global/1e3f136c-1b44-4f78-b0b5-2c9ccf665c73/nathan-dumlao-6VhPY27jdps-unsplash.jpg?v=1702617279042" alt="">
  <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 ඇතුලට **video** එකට ආදාල **link** එක ලබා දිය යුතුය.

- මෙලෙස 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>
<img src="https://cdn.glitch.global/1e3f136c-1b44-4f78-b0b5-2c9ccf665c73/nathan-dumlao-6VhPY27jdps-unsplash.jpg?v=1702617279042" alt="">
  <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>
```

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

LIVEWORKSHEETS

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>
```

- ❖ බොහො 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.

LIVEWORKSHEETS

```
<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

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
    <style>
      img{
        width:200px;
        height:200px;
        object-fit: cover;
      }
      video{
        width:400px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
  <h2>
    Image
    </h2>

  <img src="https://cdn.glitch.global/1e3f136c-1b44-4f78-b0b5-2c9ccf665c73/nathan-dumlao-6VhPY27jdps-unsplash.jpg?v=1702617279042" alt="">
    <h2>
      Video
    </h2>

  <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>
  </body>
</html>
```

- දැන් Preview කර බලන්න.

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

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

- Video element එක ලෙසට ම audio element එක සඳහා *controls* attribute එක use කල හැකිය.

- ඒ ආකාරයට ම *controls autoplay* attribute එක use කර audio එක web page එක open වන විට play වන ලෙස සකස් කල හැකිය.
- Audio එක play අවසන් වූ විට නැවත නැවත play වීමට අවශ්‍ය නම් *controls autoplay loop* attribute භාවිතා කරයි.

LIVEWORKSHEETS