

Integrating ICT and new technologies into teaching and education - Tenerife, August 2022





Informācijas un komunikāciju tehnoloģiju integrēšana mācību procesā

Natālija Volkova
Cēsu Valsts ģimnāzija
05.04.2023.



Thinglink

Radoša vizuālā pieredze

www.thinglink.com

Thinglink

ThingLink ir izglītības tehnoloģiju platforma, kas ļauj ērti izveidot interaktīvus attēlus vai plakātus, ievietojot tajos video un virtuālās ekskursijas, papildu informāciju, multivides saturu un saites. Galīgo rezultātu sauc par «ainu» - «**scene**».

Kā izskatās aina/attēls



Pielietošana

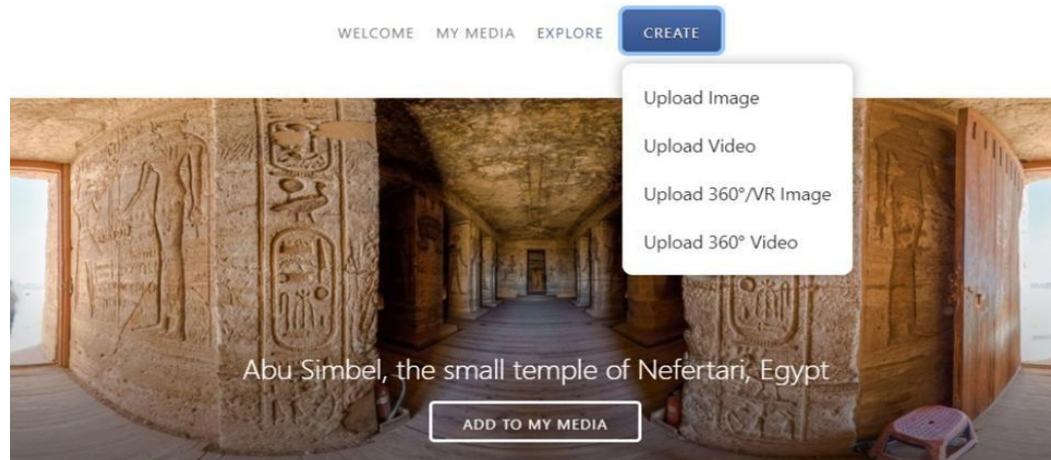
- Projektos
 - Prezentācijās
 - Skolēna portfolio izveidē
- (piem. kursā Svešvaloda II – grāmatās reklāma, pētījuma prezentācija un t.t.)
- Vērtēšanas rīks
 - (papildināt – AS...)

leguvumi

- Labi integrējas ar jebkuriem priekšmetiem
- Piemērots strādāt - individuāli, pāros, grupās
- Attīsta – pašvadīto mācīšanu, kritisko domāšanu, sadarbību, jaunradi, digitālo prātību
- Iepazīstina skolēnus ar dažādām lietojumprogrammām
- Ļauj skolēniem būt radošiem
- Nodarbības var pielāgot, lai tās atbilstu skolēnu individuālajām vajadzībām, izmantojot diferencētus resursus, kas atbalsta dažādus mācīšanās stilus.
- Piedāvā skolotājiem jaunu risinājumu, izmantojot digitālus rīkus

Satura augšupielāde (1)

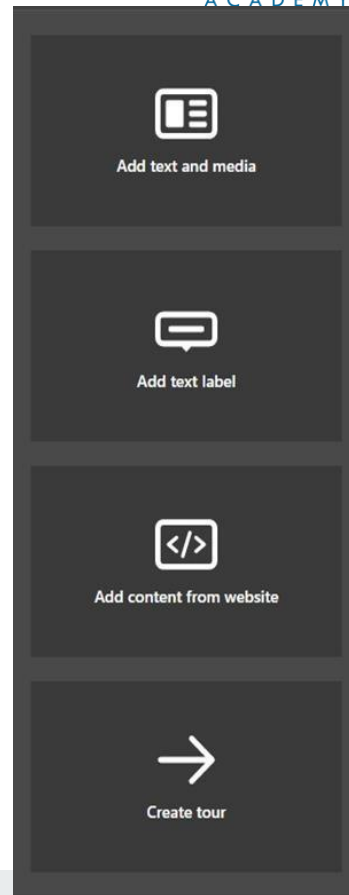
ThingLink izveide sākas ar zilo izveides pogu- CREATE. Noklikšķiniet uz tās un pēc tam atlasiet, kāda veida saturu vēlaties augšupielādēt.



Rediģēt savu ainu / attēlu (2)

Pēc augšupielādes jūs tiksiet novirzīti uz **redaktoru – Editor**, lai izveidotu **etīketes - Tagus**, izmantojiet zilo pogu **“Pievienot Tagu”- Add Tag** kreisajā pusē. ThingLink redaktori nodrošina 4 galvenos tagu formātus:

- **Teksta un multivides tags —Text and Media Tag**, lai iekļautu tekstā informāciju un saistīto multivides saturu (attēlus, video, URL, audio)
- **Teksta pievienošanas tags – Text label Tag**, lai pievienotu tekstu ikonām, ko var redzēt uzbīdot kursoru tām
- **Pievienot saturu no vietnes —Add content from website**, lai izveidotu vietnes vai tīmekļa lapas satura priekšskatījumu
- **Ekskursijas tags - Tour Tag** – lai izveidotu virtuālu tūri uz galamērķi, lai iespējot nosacīto pāreju, lietotājam būs jāatbild uz jautājumu
- Atcerieties noklikšķināt uz **Gatavs- Done**, kad esat pabeidzis rediģēt attēlu.



Text and Media Tag - Teksta un multivides tag

- Tas ļaus apvienot tekstu, attēlus, videoklipus, saites un fona audio.
- Noklikšķinājāt uz “**Apraksts - Description**” un/vai “**Nosaukums- Title**”, tiks izveidota etiķete tikai ar tekstu.
- Saites lauks tiek izmantots, lai izveidotu saites pogu, kas pēc noklikšķināšanas novirzīs lietotāju uz citu tīmekļa lapu. Varat pievienot saiti, ievadot URL attiecīgajā laukā.
- Pievienojiet **attēlu - image** vai **video**. Ja pievienosiet tos, atstājot citus laukus tukšus, tags parādīs tikai attēlu/video. Apvienojot **attēlu - image/video un aprakstu- description**, tiks izveidots tags, kas parāda apraksta tekstu attēla apakšā. Apvienojot multividi ar nosaukumu un/vai saites pogu, tiks parādīts tags, kurā minētais multivides saturs tiek rādīts kreisajā pusē un viss pārējais saturs (nosaukums, apraksts un saites poga) labajā pusē.
- Katrā tagā var būt arī iepriekš ierakstīts fona **audio- pre-recorded background audio**, kas tiks atskaņots automātiski. Varat arī ierakstīt **savu balsi – record your own voice** tieši tagā.

Text Label Tag - Teksta etiķetes tags

Noklikšķinot uz šo etiķeti, parādīsies līdz 100 simboliem.

- ✓ Šo funkciju noderīgi izmantot teksta anotēšanai vai īsai marķēšanai.

Add content from website -Pievienojiet saturu no vietnes

Tās ļauj jums pievienot:

- Videoklipu pievienošana no YouTube, Vimeo vai FlipGrid, izmantojot saiti;
- Aptauju un viktorīnu pievienošana (piemēram, Google veidlapa);
- Karšu pievienošana (piemēram, Google Maps);
- veselu prezentāciju pievienošana (piemēram, Google prezentācijas);
- Tīmekļa lapu pievienošana (piemēram, Wikipedia).
- Dažās vietnēs ir aizliegts pievienot savas tīmekļa lapas, tāpēc citreiz jūs to nevarēsiet parādīt šajā tagā.

Ekskursiju Tags - Tour Tag

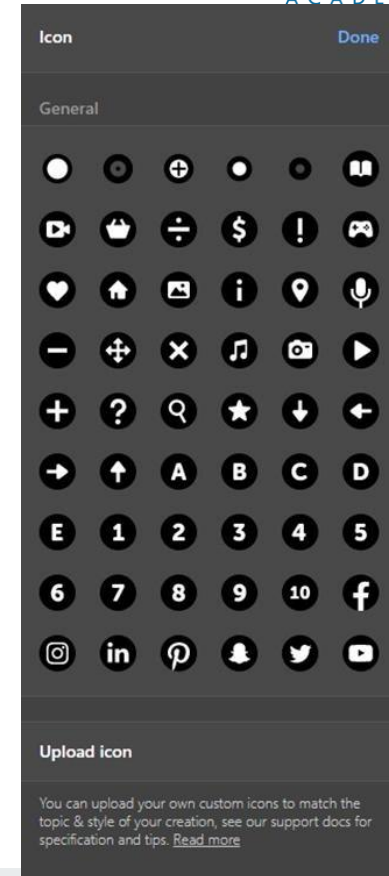
- Noklikšķinot uz šo etiķeti, lietotājs tiek novirzīts no pašreizējā attēla un pāriet uz cita ThingLink attēla, videoklipa vai 360 grādu attēla lapu. Izmantojiet šo tagu, lai pārietu no vienas izveides uz citu.
- Etiķetes ikona tiks mainīta uz nelielu galamērķa ainas sīktēlu, kad lietotājs virzīs kursoru virs tās. Papildus tam varat pievienot īsu (30 rakstzīmes) apraksta tekstu, lai ļautu lietotajam zināt, kur ved etiķete.

Nosacītās pārejas - 'Conditional transition'

- Ja vēlaties pārliecināties, ka lietotājs ir izlasījis informāciju, varat pievienot jautājumu, uz kuru lietotajam ir jāatbild, pirms viņš var izmantot ekskursijas tagu.
- Pārslēdziet opciju "Nosacītā pāreja - 'Conditional transition'" un aizpildiet **"Jautājums" un "Pareizās atbildes"** laukus - **'Question' and 'Correct answers'**
- Ja vēlaties ievadīt vairākas pareizās atbildes, izmantojiet komatu, lai tās atdalītu neobligātā laukā **"Izvēles" - Choices**.

Tagu ikonas

Pēc formāta izvēles, pirms nepieciešamo lauku aizpildīšanas, izvēlieties taga/etiķetes ikonu, noklikšķinot **uz Mainīt ikonu – Change icon**. Izmantojiet Thinglink nodrošinātās ikonas, lai katru saturu marķētu ar simbolu. Ikonas ietver ciparus, burtus, jautājuma zīmes, multivides simbolus, sociālo lapu logotipus utt. Varat mainīt atzīmes pozīciju, noklikšķinot uz tā un velkot to pa ekrānu.



Iestatījumi

Pēc etiķetes pievienošanas izmantojiet pogu **Iestatījumi - Settings**, lai **mainītu ikonas izmantotās krāsas – Change the colors**. Izvēlieties kādu no iepriekš iestatītajām krāsu kombinācijām vai ievadiet savas krāsas. Šeit varat arī atrast iespēju noņemt ThingLink logotipu no attēla vai **pievienot fona audio - Add a background audio** visam attēlam.

Thinglink satura publicēšana (2)

Jūsu publicēšanas opcijas ir noteiktās, pamatojoties uz jūsu konta veidu (**Izglītība-Education, Mārketing un redakcija --Marketing and Editorial vai e-mācības - eLearning**) un jūsu abonēšanas plānu.

Atveriet attēlu, kuru vēlaties publicēt, un pēc tam noklikšķiniet uz zilās pogas "**Publicēt**"- **Publish** (vai "**Kopīgot**"- "**Share**") virs tās. Tiks atvērts jauns logs ar jūsu rīcībā esošajām koplietošanas opcijām.

Pārlicinieties, vai attēlam esat atlasījis redzamības iestatījumu "**Nerindots**" - **Unlisted** vai "**Publisk**"- **Public**.

Publicēšanas iespējas

Atveriet ainu, kuru vēlaties publicēt, un pēc tam noklikšķiniet uz zilās pogas "**Publicēt - Publish** (vai **Kopīgot - Share**)" virs tās. Tiks atvērts jauns logs ar jūsu rīcībā esošajām koplietošanas opcijām.

- Iegūstiet koplietojamo saiti un kopīgojiet to ar savu klasi (pēc izvēles varat paslēpt thinglink saskarni- **Hide the Thinglink interface**)
- Tieši atlasiet sociālo mediju, kurā vēlaties publicēt attēlu
- Lejupielādējiet bezsaistē, lai saglabātu savu Thinglink un skatītu to bez interneta savienojuma (tikai jauninātiem kontiem)
- Ziedojiet stundu, lai ietekmētu un palīdzētu Thinglink izveidot bezmaksas resursus skolotājiem visā pasaulē. Izmantojot ThingLink, izmantojot MS Teams, jūs redzēsiet īpašu cilni ar dziļo saiti, kas izveido interaktīvu uznirstošo logu, kad tā tiek kopīgota Teams.



Embed media



Share link



Publish to social



Download offline



Donate lesson

Redzamības iestatījumi

ThingLink saturu var iestatīt uz vienu no 4 dažādiem redzamības iestatījumiem:

Mana organizācija — My Organization- pieejama tikai tiem jūsu organizācijas dalībniekiem, kuri ir pierakstījušies ThingLink

Publisks – Public - pieejams ikvienam un atrodams, izmantojot tīmekļa meklētājprogrammas. Šis iestatījums nav pieejams skolēniem.

Nerindots — Unlisted - pieejams visiem, kam ir saite

Privāts — Private - pieejams tikai jums un privātas mapes dalībniekiem.

Lai kopīgotu jebkuru multividi, pārliecinieties, vai tā redzamības iestatījums ir iestatīts uz

Publisks vai Nerindots- Public or Unlisted. Ja kopīgojat ThingLink ceļvedi, pārliecinieties, vai visas tajā redzamās ainas ir iestatītas uz šiem iestatījumiem.

Dažas papildu funkcijas

- Pielāgotas ikonas ar **Flaticon** vai **Google Drawings**
- Uzņemiet 360 grādu attēlus, izmantojot **Ielas attēlu – Street View** bez maksas
- Izmantojiet Thinglink ar **Google** lietotnēm un **G Suite**

Pielāgotas ikonas

Papildus Thinglink piedāvātajām ikonām ir patīkami izveidot kaut ko savu, iespējams, saistībā ar jūsu Thinglink tēmu un atšķirt sniegtās informācijas veidu.

Kā un kur es varu atrast pielāgotas ikonas?

Izvēlieties vienu no tūkstoš bezmaksas pieejamajiem **Flaticon** (neaizmirstiet tos lejupielādēt kā **.svg**)Pielāgojiet tos, izmantojot Google zīmējumus (atcerieties, ka lapas iestatījums ir 64x64 pikseli un lejupielādēt to kā **.svg**.

Kad esat atradis pielāgotās ikonas, varat:

- Augšupielādējiet visu ikonu kopu sava konta iestatījumos
- Augšupielādējiet atsevišķas ikonas katru reizi, kad pievienojat jaunu etiķeti

Izmantojiet ThingLink ar Google lietotnēm un G Suite

- Vienotā pierakstišanās, izmantojot G Suite for Schools & Districts — ja jūsu skola vai rajons izmanto G Suite for Education un jums ir skolas konts pakalpojumā ThingLink, varat nodrošināt, lai visi jaunie lietotāji, kuri reģistrējas pakalpojumā ThingLink, izmantojot Google kontu, automātiski pievienosies jūsu skolai.
- Kopīgošana pakalpojumā **Sharing Google Classroom** — izmantojiet funkciju **Share to Social**, lai tieši kopīgotu savu ThingLink pakalpojumā **Google Classroom**. Kad noklikšķināsi uz apakšā **"Kopīgot klasē - Share to classroom"**, parādīsies uznirstošais logs, kurā tiks parādītas jūsu klases, atlasiet klasi un darbību (vai vēlaties sniegt paziņojumu vai piešķiršanu?), vēl vairāk pielāgojiet izvēlēto darbību un publicējiet vai piešķiriet Thinglink.
- Google rīku iegulšana pakalpojumā ThingLink — lielāko daļu Google lietotņu, tostarp, bet ne tikai, **YouTube, Maps, Forms, Slides un Docs**, var iegult pakalpojumā ThingLink (izmantojot saiti vai iegulšanas opcijas). **Google kartes, Google veidlapas, YouTube** — nav nepieciešams iegūt iegulšanas kodu, varat vienkārši ielīmēt videoklipa URL

Lietotne Google Street View, lai uzņemtu 360 grādu fotoattēlus pakalpojumam ThingLink

360 grādu kameras ļauj uzņemt augstas kvalitātes attēlus skolas, uzņēmuma vai mārketinga projekta vajadzībām. Ja jūs vēlaties izmēģināt 360 grādu attēlus, varat izmantot bezmaksas Google Street View lietotni savā tālrunī.

Darbības, kas jāveic:

- Lejupielādējiet Google Street View no sava Play veikala vai App Store
- Uzņemiet 360 grādu attēlu: pirms fotoattēla saglabāšanas pārliedzinieties, vai '**Gatavs**' - '**Done**'/**tick**/atzīmējiet pogā ir zaļa, pretējā gadījumā tā nebūs saderīga ar ThingLinkFotoattēlu
- eksportēšana no **Street View to ThingLink** — veiciet šīs darbības: Atveriet cilni **Privāts - Private; Atlasiet – Select** fotoattēlu, kuru vēlaties publicēt; Uzklikšķiniet pogai **Kopīgot- Share** ; Uzklikšķiniet pogai **Kopīgot privāti iespēja - the 'Share privately'**
- Izvēlieties vēlamā koplietošanas opciju; **Augšupielādējiet – Upload** attēlu vietnē ThingLink.

Noderīgā informācija

- [https://2018erasmusadazuviduskola.weebly.com/uploads/1/2/2/5/122580990/darbs ar thinglink aplikaciju rokasgr%C4%81mata.pdf](https://2018erasmusadazuviduskola.weebly.com/uploads/1/2/2/5/122580990/darbs_ar_thinglink_aplikaciju_rokasgr%C4%81mata.pdf)
- [https://2018erasmusadazuviduskola.weebly.com/uploads/1/2/2/5/122580990/darbs ar thinglink aplikaciju pamaciba.pdf](https://2018erasmusadazuviduskola.weebly.com/uploads/1/2/2/5/122580990/darbs_ar_thinglink_aplikaciju_pamaciba.pdf)
- <https://www.thinglink.com/scene/548950297024659458>

ThingLink
Tutorial



..thinglink..



Helpful
Information



What is ThingLink?

It is an interactive image tool that provides users with the ability to turn any image into a multimedia launcher. Users can create multiple "hot spots" on parts of an image and turn the image into a multimedia launcher. Embed video, record audio or link to any website.



Examples



How do
I sign
up?



ThingLink App

ThingLink & Social
Media



Create your
own
ThingLink

