

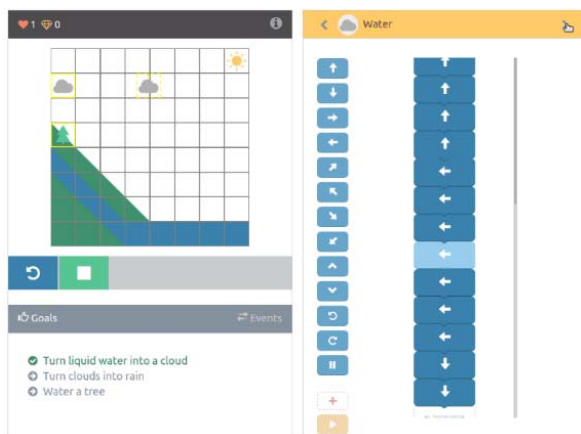
MAKE WORLD: JOAN-ETORRIKO BIDAIA ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIATIK PENTSAMENDU KONPUTAZIONALERA

“Make World” Europako Batzordearen Erasmus+ programak finantzatutako proiektu bat da eta bere helburua da STEM (Zientzia, Teknologia, Ingeniaritza eta Matematika hitzen ingelesezko sigla) ikasteko baliabide didaktikoak sortzea eta pentsamendu konputazionala garatzea. Proiektua Lehen Hezkuntzara bideratuta dago eta beraren bitartez ikasleek, neskek bereziki, arlo horietan interes handiagoa izan dezaten eta hobeto ikas dezaten lortu nahi da.

Make World-ek online plataforma ireki eta doakoa du (eskura dago makeworld.eu gunean) eta bertan irakasle, ikasle eta familientzako hainbat baliabide ditu. Plataforma eta gida didaktikoak gaztelaniaz, euskaraz, ingelesez, polonieraz eta grezieraz daude.

Bertan eskaintzen diren baliabide didaktikoez gain, plataformak aukera ematen du baliabide berriak sortzeko hutsetik hasita zein bertan daudenez baliatuz. Hartara, Make World komunitatea aberastu dadin eta baliabideak bere beharrianetara egokitu ditzan lortu nahi da.

Helburu nagusia da ikasleek STEM ikasgaietako ezaguerak Make World-eko komunitateak (euren irakasleek edo eurek) diseinatutako jolasen bidez ikastea eta uraren zikloari, fotosintesiari edo zirkulazio-aparatuari buruzko jakingarriak erronka erara aurkeztea eta programazioaren bidez ebaztea.



Make World-eko erronkei **mundu** izena eman zaie. Mundu bakoitzak erronka bat aurkezten du bi dimentsioko taula batean, eta **pertsonaiek** elkarrekin jardun behar dute bertan, helburua lortzeko. Make World-ek irudi-galeria handia eskaintzen du munduko pertsonaiak sortzeko. Mundu bakoitzak zenbait helburu ditu eta, helburu horiek lortzeko, pertsonaien jokaera programatu behar da.

Make World-eko **istorioetan**, sekuentzia didaktikoak sor daitezke eta sekuentzi

horietan mundu bat baino gehiago eta azalpenak txerta daitezke. Plataforma darabilen edonork sor ditzake istorioak. Gainera, istorio horietan bide alternatiboak jar daitezke, izandako errendimenduaren arabera, kontzepturen bat indartzeko edo erronka zailagoak proposatzeko.

Deustuko Unibertsitatea da proiektu europar honen burua eta zenbait partaide ditu: Bilboko Esclavas SC-Fátima ikastetxea, Greziako Doukas eta Poloniako Warsaw Bilingual School Lehen Hezkuntzako eskolak eta Greziako CTI-Press zentro teknologikoa. SEPIE (Servicio Español para Internacionalización de la Educación) erakundeak jardunbide egoki deklaratu du Make World, eskolako hezkuntzarako elkarte estrategikoen kategoriaren barruan.

Proiektuak emaitza hauek ditu:

- 1) Make World **plataforma**, baliabide didaktikoak sortzeko eta ikasgelan erabiltzeko hainbat moduluz osatua. Plataformaren bidez, baliabideen galeria, munduen editorea eta erreproduzigailua, istorioen editorea eta erreproduzigailua, gizarte-sarea eta datuak kudeatzeko eta ikusteko moduluak daude eskuragarri.
- 2) Ikasgelan erabiltzeko prest dauden **baliabide didaktikoak**, pedagogia, teknologia eta genero kontuak aintzat hartuta sortuak. Ingelesezt, euskaraz, espainieraz, polonieraz eta grezieraz daude.
- 3) Baliabideak Lehen Hezkuntzako maila guztietan txertatzeko **gidak**, ikasgelarako programazioak eta jardunbide egokiak, irakasleei eta gurasoei zuzenduak.

Proiektua azken txanpan dago eta akabuko hileotan gogor ari gara lanean eduki didaktikoak sortzen eta baliabideen erabilera errazteko gidak eta tutorialak prestatzen. Nahiz eta ofizialki proiektua 2016ko abuztuan amaitu, plataforma eta bertako baliabide didaktiko guztiak epemugarik gabe egongo dira eskuragarri. Partzuergoak konpromiso sendoa hartu du proiektuaren emaitzak mantentzeko eta zabaltzeko, eskola-elkartean ahalik eta eraginik handiena izan dezan.

Bestalde, proiektuaren berri zabaltzeko eta prestakuntza eskaintzeko ekimenak antolatzen ari gara, interesa duen edonork plataforma eta bertako baliabideak ezagutzeko modua izan dezan. 2016ko uztailaren 4an eta 5ean, EDUTINKER nazioarteko biltzarra egingo da Deustuko Unibertsitatean eta, bertan, proiektuaren emaitzak erakutsi eta Lehen Hezkuntzako STEM arloen berrikuntza pedagogikoan eta ikaskuntzan han eta hemen izandako esperientziak partekatuko dira, besteak beste. Informazio gehiago:

<http://blog.makeworld.eu/international-conference-edutinker/>

Baldin eta...

- *Lehen Hezkuntzako irakaslea bazara eta Make World ezagutu nahi baduzu, erabiltzen hasteko*
- *ikaslea bazara eta zientziak, matematika eta teknologia modu dibertigarrian ikasi nahi badituzu*
- *gurasoa bazara eta gaztetxoekin jolastu eta ikasi nahi baduzu*

<https://makeworld.eu/#/> webgunean aurkituko duzu Make World-i buruzko informazio gehiago, edo helbide honetara idatzita: info@makeworld.eu