2021

IKASTAROA

Zientzia eta teknologiarekin trasteatzen

GAZTEEN EUSKAL BEHATOKIA OBSERVATORIO VASCO DE LA JUVENTUD

Euskadi, auzolana, bien común

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

BERDINTASUN, JUSTIZIA ETA GIZARTE POLITIKETAKO SAILA

DEPARTAMENTO DE IGUALDAD, JUSTICIA Y POLÍTICAS SOCIALES

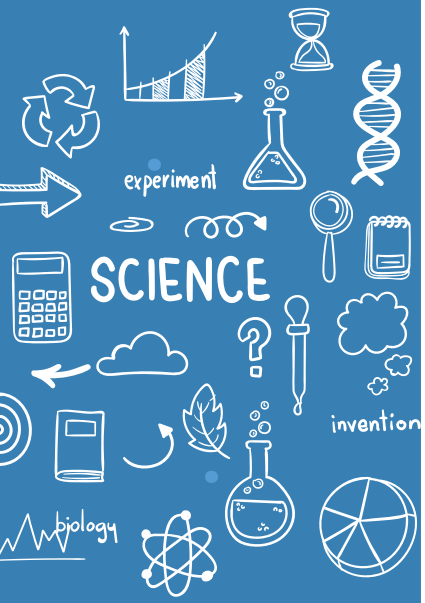
GAZTEEN EUSKAL BEHATOKIA OBSERVATORIO VASCO DE LA JUVENTUD

IKASTAROA: Zientzia eta teknologiarekin trasteatzen

Non: Bilbon, Deustuko Unibertsitatea. Ingeniaritza fakultatea
Noiz: **2021eko otsailaren 3an, 10ean eta 17an**
Ordutegia: 9:00etatik 14:00etara
Hizkuntza: euskaraz
Leku kopurua: 12 pertsona
Izena emateko epea:
2021eko urtarrilaren 11tik 21era

Izena-ematea:
www.gaztebehatokia.euskadi.eus

Zientzia eta teknologiarekin trasteatzen



GAZTEEN EUSKAL BEHATOKIA OBSERVATORIO VASCO DE LA JUVENTUD

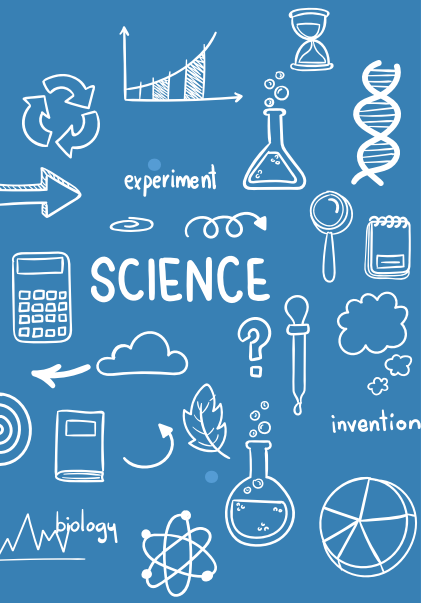
Helburu nagusia:

Programa honen **helburu nagusia** pentsamendu konputazionalaren garapenerako aurki ditzakegun baliabide anitzen ezaguera da, baita zientzia eta teknologiaren gazteen arteko erabilera egokiaren sustatze eta bultzatzea, bereziki gune akademikoetatik at.

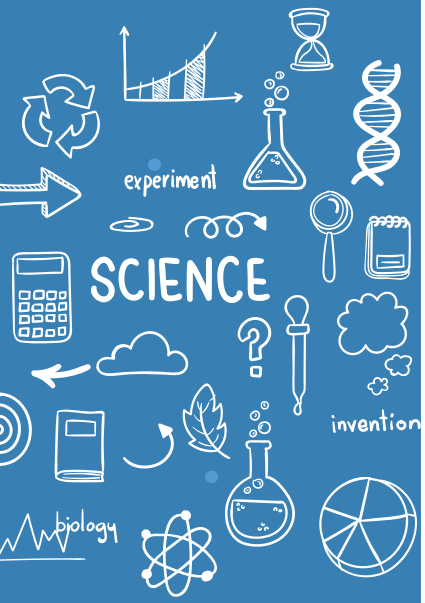
Helburu zehatzak:

- IKT gaitasunak eta gaitasun zientifikoak garatzea.
- Pentsamendu konputazionalaren inguruko dinamizazio kulturala sustatzea.
- Pentsamendu konputazionalarekin erlazionaturiko baliabideak ezagutaraztea, besteak beste, logika, problemen ebazpena edota espiritu kritikoa.
- Gazteekin hartu-emana ahalbidetzen duten erreminta teknologikoak ezagutu eta erabili, edozein gairen inguruko hausnarketa gamifikatuz.
- Gazteen artean ikerketa, ikasketa, hausnarketa eta gertakari zientifikoen inguruko eztabaidak sustatu.
- Datu zientifikoek eta proiektu oso bat aurrera eramateko beharrezkoa den ikerketak daukaten garrantzia ulertu.

Zientzia eta teknologiarekin trasteatzen



Zientzia eta teknologiarekin trasteatzen



Metodologia:

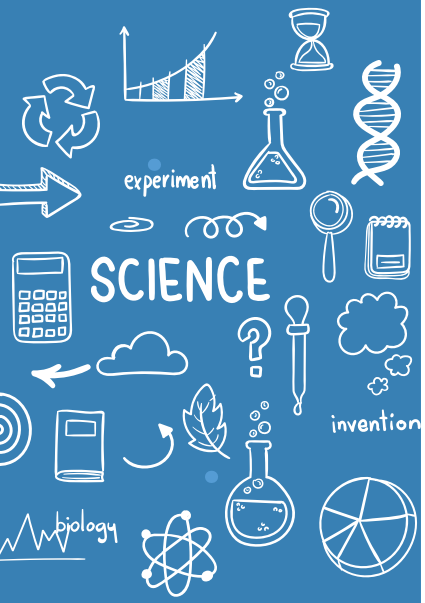
- Saio parte-hartzaileak, atal teoriko eta praktikoarekin.
- Atal praktikoa eta erreminta bakoitzaren erabilerarako arrazonamendu pedagogikoa.

Hartzaileak:

Lehentasuna izango dute **gazteekin lan egiten dutenek edo lankidetzan dihardutenek** (entitateetan, elkarteetan, herri-administrazioetan, enpresetan, ikastetxeetan, boluntariotzan...). Horrez gain, kontuan izango da **izen-emateen hurrenkera.**

- **Gazteen arloko langileak** (Gazteentzako Informazioa, udalak, aldundiak, gazte elkarteak eta aisialdikoak, eta beste entitate batzuk).
- **Hezitzaileak.**
- **Bigarren hezkuntzako ikastetxeetako orientatzaileak.**

Zientzia eta teknologiarekin trasteatzen



Ikastaroaren nondik norakoak:

1. saioa: Pentsamendu konputazionala

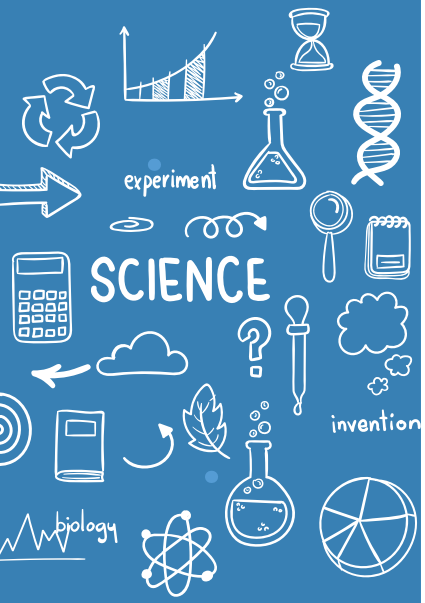
- Zer da?
- Baliabideak: informatika desentxufatua eta mahai jolasak

2. saioa: Erreminta teknologikoak: Kahoot eta Plickers

* Beharrak: Deusto LearningLab-en ordenagailuak

3. saioa: Ikerketa eta metodo zientifikoa

Zientzia eta teknologiarekin trasteatzen



GAZTEEN EUSKAL BEHATOKIA OBSERVATORIO VASCO DE LA JUVENTUD

Irakaslegoa:

Deusto LearningLab. Deustuko Unibertsitateko Ingeniaritza Fakultateko jakintza-alor anitzeko taldea gara, ingeniari, pedagogo eta psikologoz osatua. Lan-taldearen helburu nagusia STEM arloen (Zientzia, Teknologia, Ingeniaritza eta Matematika siglak ingelesez) ikaskuntza berritzea eta hobetzea da. Garatzen ditugun proiektu guztiak ikerkuntzan eta eraberritzean oinarrituak daude, sortutako ezagutza heziketa-eremura transferitzea helburu izanda.

Erakunde antolatzailea:

GAZTEEN EUSKAL BEHATOKIA
Gazteria Zuzendaritza
Berdintasun, Justizia eta Gizarte Politiketako Saila. Eusko Jaurlaritza
944031645 • gaztebehatokia@euskadi.eus