



IKASTETXE IRAUNKORRA, HERRI IRAUNKORREAN

LANBIDE HEZIKETA

Tolosaldea 2020-2021



Zizurkilgo Udala

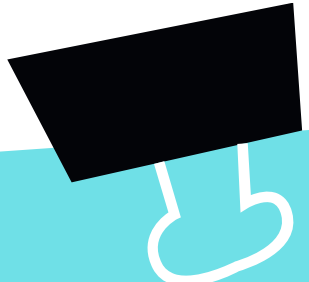


ingurugela

Hauek dira
aurten **Eskola
Agenda 2030**
proiektuan parte
hartu dute
Tolosaldeko Lanbide
Heziketako
ikastetxeak

Guztira 1.045 ikasle inguru





“Gurekin
batera, irakasle
eta **eskolako**
beste langileek
ere parte hartu
dute”

ESKOLA AGENDA 21 PROIEKTUA GARAI
BERRIETARA EGOKITUTA DA ETA

ESKOLA AGENDA 2030

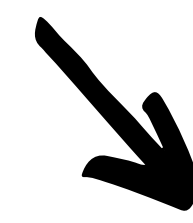
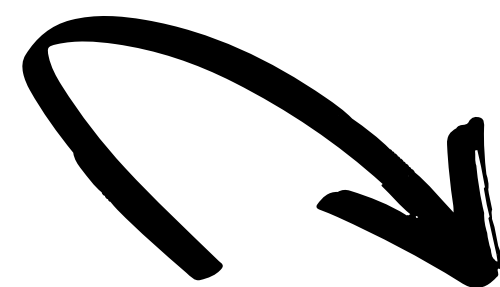
ESTREINATU DUGU.
TRANTSIZIO-URTEA HONETAN

**IKASTETXE IRAUNKORRA,
HERRI IRAUNKORREAN**

IZAN DA GURE GAIA.

“Ikastetxe Iraunkorra,
Herri Iraunkorrea”
lelopean, Garapen
Iraunkorreko
Helburuak ezagutu
ditugu.

Gure herri eta
ikastetxea iraunkorrak
bihurtzeko bidean,
ingurumen alderdiak
landu ditugu



GURE PROIEKTOA

BARATZA ESKOLAN

Tolosaldea nekazal eskualdea izanik ere, gero eta gizarte hiritarragoa bihurtzen ari da.

Gure oinarriak balioan jartzeko helburuarekin, EA2030 Tolosaldeako Lanbide Ikastetxeentzako aurtengo lanketa, baratzaren inguruan egin da.

HELBURUAK...

- Tolosaldean nekazal kultura eta langintza indartzea
- Baratzen balioa gizarteratzea
- Baratzen erabilera baliabide pedagogikoa bezala erakustea.
- Lanbide eskoletako ingurumenarekiko konpromiso indartzea.



BARATZAKO
PRODUKTUEN
HONDAKINAK
ERABILIZ
PLASTIKOA
ORDEZKATU





HELBURUA

Patataren azaletik
ateratako almidoia
erabiliz, plastiko
biodegradagarria
sortzea



BARATZAKO PRODUKTUEN HONDAKINAK PLASTIKOA ORDEZKATZEKO



- 1 Patata azalak garbitu, azalak txikitu eta uretan beratzen jarri.
- 2 Nahastea iragazi eta gero (azalak kentzeko) ura dekantatzen utzi eta behean geratzen den almidoia erabili.
- 3 Almidoi hortan oinarrituta polimero bat lortzen saiatu eta lagin txukunen bat lortu.

EKONOMIA ZIRKULARRA BARATZEAN



HELBURUAK

- Gure baratzatik haratago: lorategi jangarriak.
- Baratzaren aprobetxamendua: baratzaren erabilera eta funtzioak, landare-gordailuak.



LORATEGI KULNARIOAREN GUNEA

LANA:

Landare espezieen aukeraketa bat egin da honako ezaugarri hauen arabera:

- Landare gordailuak eta landare tranpak
- Landare uxatzaileak
- Lore jangarriak

Coriandrum sativum (Zilantroa)
Brassica juncea (mostaza, ziapea)
Tagetes spp.
Salvia officinalis
Tanacetum vulgare
Alcea rosea (Malva real)
Borago officinalis (borraja)
Menta
Tomillo
Baratxuria
Perexila

Kaputxina
Menta (hostoak ere)
Zebollinoa
Klabel/klabelina/klabel txinoa
Tomilloa
Biolak/pentsamentuak
Kalendula
Osteospermum
Alyssum
Tagete
Alhelí
Geraneoak (gitanilla...)

Erromeroa
Centaurea cyanus
Borraja
Rukula
Anthirrinum (Boca de dragón)
Bellis (margarita)
Larrosa
Abelia
Kalabazina
Begoniak
Azahar
Jazmina

Tropaeolum majus (kaputxina)
Cosmos spp.
Centaurea spp.
Achillea millefolium
Foeniculum vulgare (Hinojo)
Trifolium pratense (hirusta arroxa)
Lavandula officinalis
Rosmarinus officinalis
Papaver rhoeas (mitxoleta)
Chamaemelum nobile (kamomila)
Anethum graveolens (Eneldo)
Calendula officinalis, C. arvensis
Zinia
Albahaka

AZTERKETARA BEGIRA

Aztertu da gune bakoitzean zer landu (zein izango da landare hauen funtzioa orokorrean) eta banan-banan zein da landare bakoitzak izango duen funtzioa (erakarlea, uxatzailea, lore jangarria, landarea jan...)

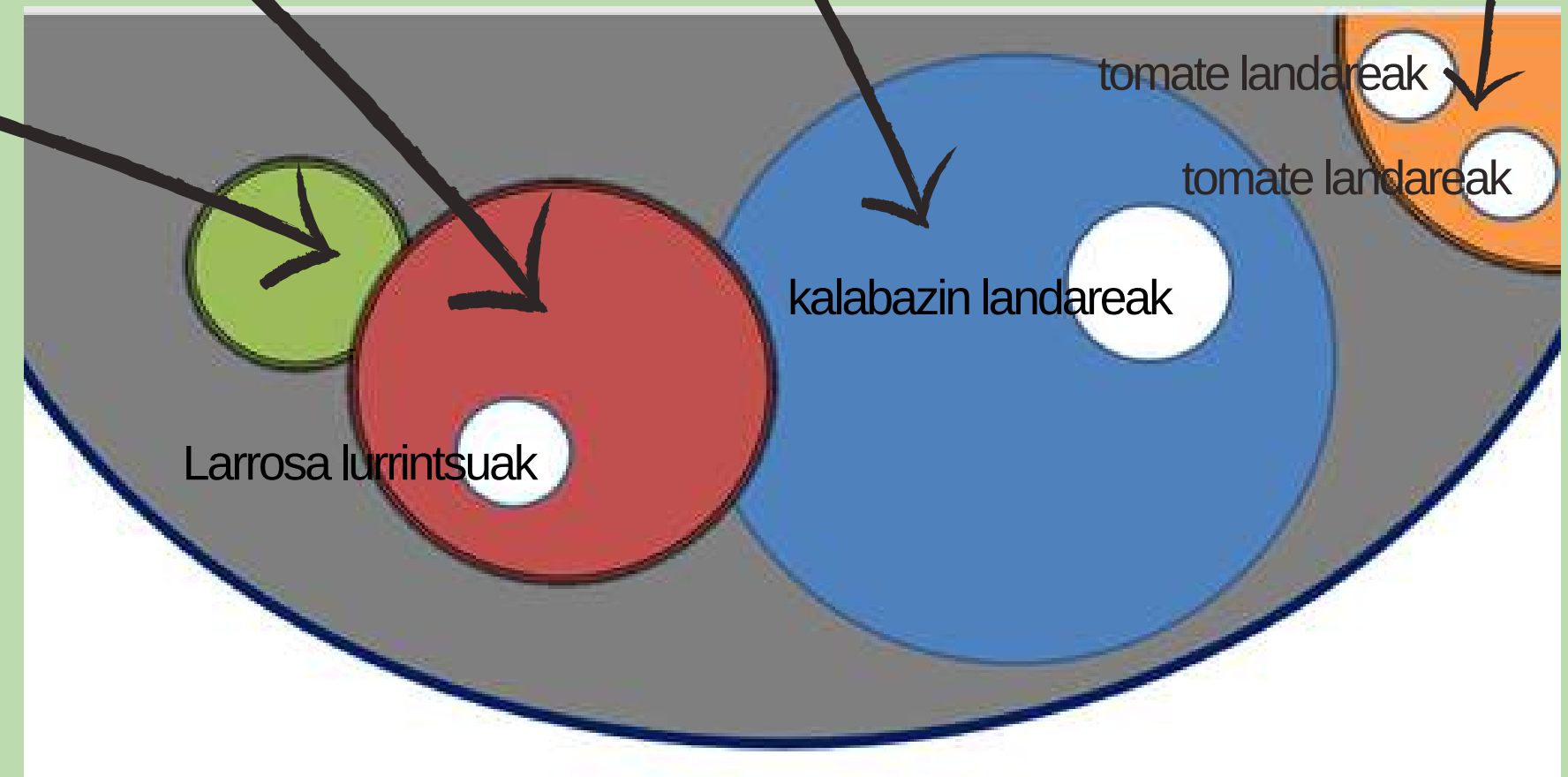


LANDARE
TRANPAK

LANDARE ERAKARLEAK
+AROMATIKAK ETA LORE
JANGARRIAK

LORE JANGARRIAK ETA ERAKARLEAK
(MASA EGINEZ JARRIKO DIRA
GERANEOAK+BONATOAK)

UXATZAILAK





BARATZEEN
ONURAK
OSASUNEAN





BARATZEEN ONURAK OSASUNEAN

HELBURUAK

- Elikadura osasuntsua ezagutzea.
- Elikadura osasuntsuan baratzekeo produktuen balio erantsia ezagutzea.

GARAPENA : 7. erronkan kokatzen da ekintza hau

- Ingalaterrako Sophia, erizain bezala Ospital Donostiara zetorren lanera eta 2 behar sortu zitzaizkion: Covid protokoloak eta ospitaleko dietak
- Bigarren beharrari erantzuteko, ospitaletan elikadura osasuntsuak dituen osagaiak identifikatu genituen: "osakidetzako plater osasuntsuan %50a fruita eta barazkiek osatzen dute"
- Baieztatu genuen: "baratzekeo produktuek dieta osasuntsuan papel garrantzitsua hartzen dute"
- Sophiarentzat bideoa egitea pentsatu genuen, agenda 2030 proiektua zenez, euskeraz egin dugu

- Bideoa egiteko gela hirutan banatu zen:
 - Nutrizionista elkarrizketa: Nerea Arteagari. Elikadura osasuntsuari buruz hitz egin genuen:
 - Dieta osasuntsurako gakoak? - Baratzeko produktuak garestiago ote dira? - Garaiko produktuak...
 - Arraztalo elkartean Iñaki Artola elkarrizketatu genuen. ... ondo pasatzeaz gain informazioa jaso genuen.
 - Gaixo mentalekin baratzak duen eragin terapeutikoan... - Dieta osasuntsuan garaiko produktuen garrantzia. - Km Oaren garrantzia eta aukerak : merkatuak eta kontsumo taldeak.



-Elikadura osasuntsurako merkatuan dauden app-ak ezagutu: Nutri score, sin azucar org, yuca, noodle..

ONDORIOAK

- Baratzeko produktuak garrantzitsuak dira elikadura osasuntsu batean.
- Garaian garaioak eta km zero (bertakoak).
- Baratzaren erabilera terapeutikoa.
- App-ak lagungarriak izan daitezke.
- Kalitatea ordaindu egin behar da.
- Gazteek geroz eta gutxiago kontsumitzen dituzte baratzeko produktuak, eta sensibilizazio kanpainak beharrezko dira.



BARATZE BAT
NAHI DIZUT
EGIN...



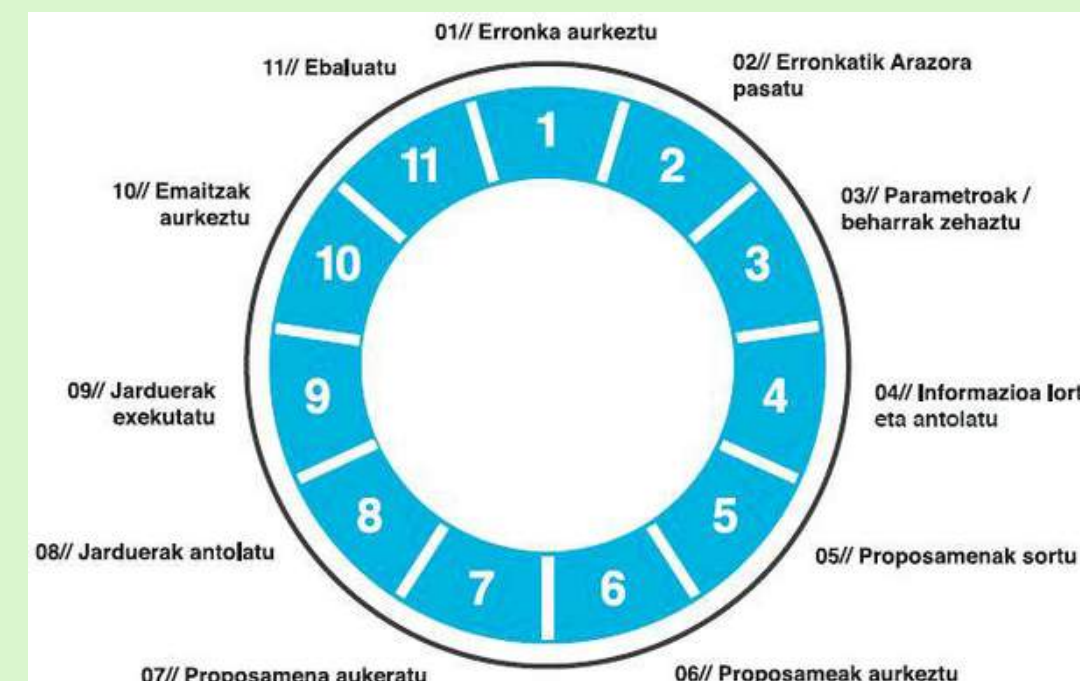
PROIEKTUA

- Gure eraikinak berritu dira, eskola gaztetu egin da!
- Bada txoko bat erabilpen zehatzik ez duena, garapen jasangarriko helburuen ikuspuntutik erreferentziazat hartzea hausnartuko da:
 - naturarekin konektatzeko gunea sortu
 - bizitza gunea sortu, erakargarria eta eskura.
- Balioen baratza deituko diogun. Bere fruituak bizia, lasaitasuna... ahaztuta ditugun hainbat sentipen izango dira!
- Urmaela ere sortuko da.



AURKEZPENA ETA PROPOSAMENAK

- Proiektua Ikasle guztiei azaldu zaie.
- Interesa izan duten ikasleekin taldeak egin dira espezialitateka (Merkataritza, Informatika, Galdaragintza, Mantentzea eta Elektrizitatea).
- Zikloen arteko erronka bat osatu da.
- Beharrak identifikatu, informazioa lortu, antolatu eta proposamenak aurkeztu dituzte:
 1. Merkataritza: altzarien diseinua eta distribuzioa
 2. Informatika: faunaren jarraipena egiteko sistema.
 3. Galdaragintza: Euri ura biltzeko sistema.
 4. Mantentzea: Urmaeleko ur maila mantentzeko sistema.
 5. Elektrizitatea: urmaeleko ura oxigenatzeko eta algen kontrola egiteko sistema.



EKUZIORAKO JARDUERAK

Galdagaritza

Euri urak teilatutik bideratzen dituen tutuerian, ura nahi denean metagailura bideratzeko hautagailua.

Elektrizitatea

Eguzki panel bat erabiliz ur ponpa bat elikatzea urmaeleko puntu batetan ura bildu eta beste batetan botatzeko.

Merkataritza

Urteetan pilatuta dauden adreilu soberakinak eta egun oholak erabiliz bi eserleku osatzea.

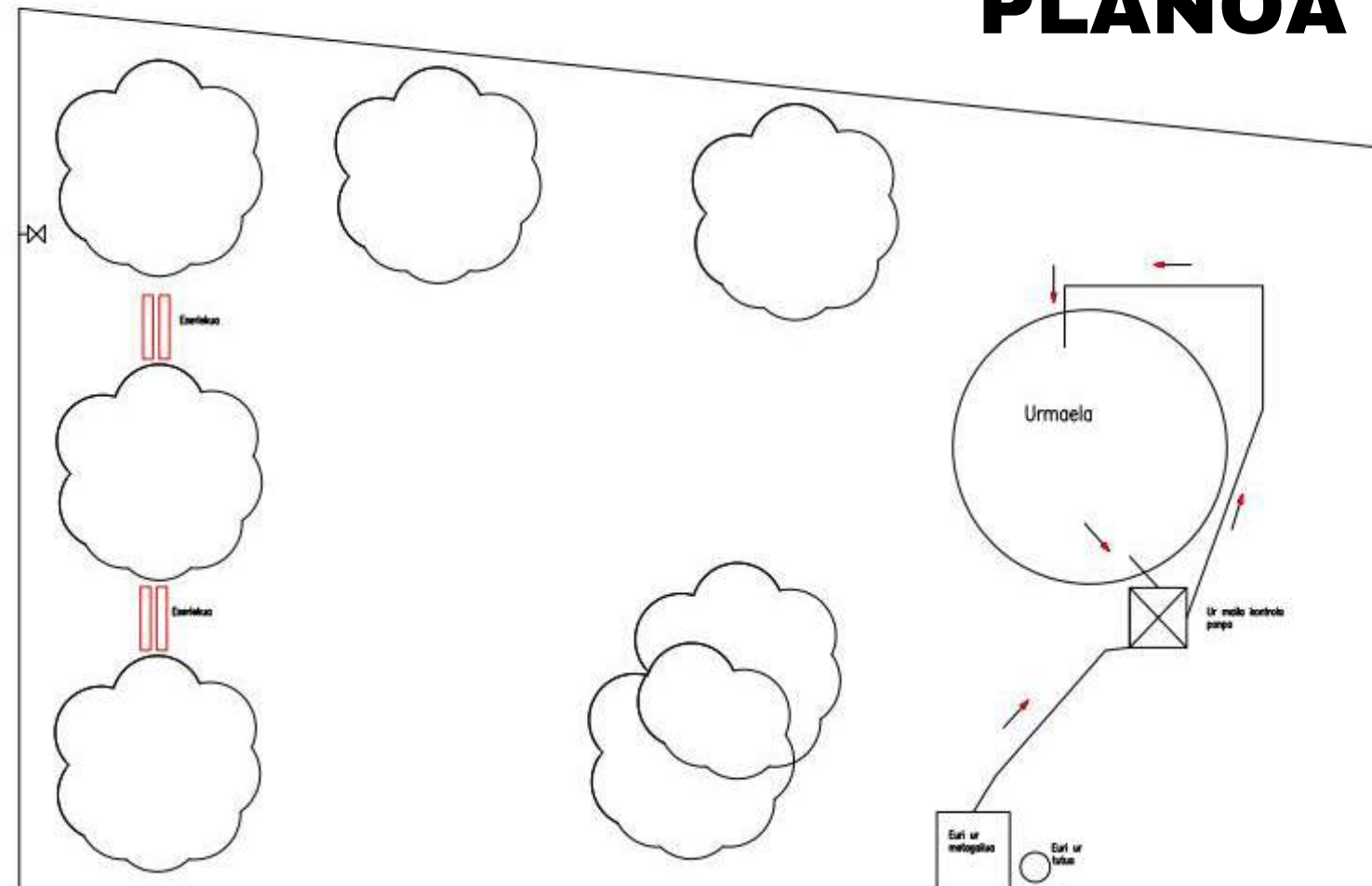
Informatika

Urmaelera gerturatuko den faunaren argazkiak egiteko mugimenduekin aktibatzen den argazki kameraren instalazioa eta irudien kudeaketa.

Mantentzea

Metagailutik ura automatikoki urmaelean sartzeko buia sistemaren instalazioa.

PLANOA



ESKOLA BARATZA PROIEKTUA



HELBURUAK



1. Natur baliabideen garrantzia ulertu elikagaien ekoizpenerako eta bizimodu duin baterako.
2. Natura errespetatu eta bere zikloak ulertu .
3. Naturarekin lotura ulertu, eta jokabideen ondoriak ezagutu.
4. Nekazaritza aztertu: elementuak, erlazioak, antolamendua eta funtzioak ezagutzeko.
5. Nekazal lanabesak ezagutu eta hauen erabilera .
6. Higiene eta segurtasun ohiturak bereganatu
7. Baratzako hondakinen interesa era praktikoan behatu.
8. Inguruko baliabideak eta gertutasunaren garrantzia aztertu.
9. Taldeko lana sustatu eta kooperazioren garrantzia ulertu.

EMANDAKO PAUSOAK

1. Espazioa martxan jarri...
2. Inguruari kolorea eman
3. Lurra aztertu
4. Konposta egiten hasi
5. Intsektu hotelak egin
6. Baratza bertikala egin berziklatutako palet-ekin
7. Aromatikak jarri



ESKOLA BARATZA MARTXAN DA...

ONDORIOAK

- Proiektua oso interesgarria izan da eta helburuak bete ditugu.
- Gai ezberdina lantzeko aukera izan dugu: tailerrekin lotura izatea ere lortu dugu.
- Ikasleen jarreraren gora beherak izan dira:
 - Eraikitzea eta esku lanak gustatzen zaizkie.
 - Mantenu lanetan ez dira asko inplikutzen.
- Lanen inguruan ez dugu dokumentazio nahikoa sortu. Gure ikasle profilak AKZIORA bultzatzen gaitu.
- Hurrengo kurtSORA begira: gelako lanak indartu (baratzen jarraipen idatzia...)



Denon artean
eskualde
iraunkorrago bat
lortuko ditugu !!!

MILA ESKER ZUEN ARRETAGATIK

4 IKASI ETA
ERAKUTSI



11 BALORATU ZURE
BIZIHERRIA

