

EUSKAL BERRIA

Urteko

Karta

EUSKAL BERRIA

Urteko

Karta

EUSKAL BERRIA

Urteko

Karta

EUSKAL BERRIA

Urteko

Karta

EUSKAL BERRIA

Urteko

Karta

EUSKAL BERRIA

Urteko

Karta

EUSKAL BERRIA

Urteko

Karta

EUSKAL BERRIA

Urteko

Karta

EUSKAL BERRIA

Urteko

Karta



Ekaitz bortitz batek etxebitza guztiak suntsitu ditu, orain etxebitza guztiak berreraiki behar dira.

edo

Eguzki panelak martxan dituen eraikuntza abandonatu bat aurkitu duzue.

Zeinek kontrolatzen ditu?

CARTA DE AÑO



Aurtengo uzta ona da eta kohesioa eta morala indartzen ditu, baina aurren proiektuetara bideratu ezin den energia asko kontsumitzen du.

edo

Bildutako elikagai urriak banatzeagatik tentsioak sortzen dira. Jokalari aktiboak irizpide bat proposatu behar du. Egoerari buruzko Eztabaida bat izan.

CARTA DE AÑO



Urak gainezka egin duen eremuko biziraule talde txiki bat iritsi da. Trebetasunak dituzte, baina babeslekua eta baliabideak behar dituzte. Izan Eztabaida bat immigrazioari buruz.

edo

Edateko segurutzat jotzen zen iturri batean kutsadura atzeman da. Ur Edangarriaren baliabidea okertu egiten da.

CARTA DE AÑO



Proiektu komunitario bat (baten bat amaitzetik urtebetera badago) ustekabeen ondo amaitzen da, komunitatea inspiratuz. Proiektua amaitutzat ematen da. Gizarte kohesioa zertxobait handitzen da.

edo

Lan komunitario batean gertatutako istripu batek hainbat pertsona zauritzen ditu. Lan indarra murriztu egiten da aldi baterako; proiektuak motelago joango dira hurrengo urtean (kendu 1).

CARTA DE AÑO



Jazarpen egoera batzuen aurrean, emakume talde bat zaintza eta laguntza eremu ez-mistoak sortzen hasi da. Eztabaida ezazue generoari, indarkeriari eta zaintzari buruz.

edo

Fakzio/Talde batek dio kanpoko mehatxuen aurkako defentsak lehenetsi behar direla. Segurtasunari buruzko Eztabaida bat izan.

CARTA DE AÑO



Norbaitek bizikletak edo ibilgailu arinak tokiko garraiorako berreskuratzea eta egokitzea proposatzen du.

edo

Espero baino negu gordinagoak erregai/egur erreserbak agortzen ditu. Energia baliabideak okerrera egiten du.

CARTA DE AÑO



Ospakizun eta festa erritu bat sortzen da, eta osagai sinboliko handia du. Nolakoa da?

edo

Hurbileko komunitate etsai baten zurrumurruak beldurra sortzen dute. Defentsak ikertzen edo indartzen dira?

CARTA DE AÑO



Irismen handiko irrati bidezko komunikazioa ezartzeko saiakera arrakastatsua da, eta oso urrun dauden komunitateekin konektatzeko aukera ematen du. Zertaz hitz egiten da haiekin eta nola eragiten digu?

edo

Euri-ura edo iturri gaziak garbitzeko tokiko teknika bat arrakastaz garatzen da. Ur Edangarria pixka bat hobetzen da.

CARTA DE AÑO



Barne-gatazka bat, lidergoagatik edo baliabideak eskalan kudeatzeagatik. Jokalari guztiek beren 'fakzioaren' jarrera azaldu behar dute labur-labur.

edo

Belaunaldi berri bat jaio da. Itxaropena badago, baina baita baliabideen gainekeo presioa ere. Gazteen etorkizunari buruzko Eztabaida bat izan.

CARTA DE AÑO

EUSKAL BERRIA



Unteka

Karta

EUSKAL BERRIA



Unteka

Karta

EUSKAL BERRIA



Unteka

Karta

EUSKAL BERRIA



Unteka

Karta

EUSKAL BERRIA



Unteka

Karta

EUSKAL BERRIA



Unteka

Karta

EUSKAL BERRIA



Unteka

Karta

EUSKAL BERRIA



Unteka

Karta

EUSKAL BERRIA



Unteka

Karta



Proiektu teknologiko batek (baldin badago) aurrerapen oparoa erakusten du, baina uste baino baliabide gehiago kontsumitzen ditu.

edo

Negutegi zahar bat dago, esfortzuz geroz eta produktiboa izan daitekeena. Konpontzeko Proiektu bat has dezakezu.

CARTA DE AÑO



Gaixotasun batek labore nagusiei eragiten die. Elikadura-aniztasuna funtsezkoa da, haren alde egin behar da. Zer egingo dugu?

edo

Ondoko komunitate txiki batekin harreman baketsua ezartzen da. Truke erregular bat hasten al da?

CARTA DE AÑO



Kolapso aurreko kutsaduraren epe luzeko ondorioak nabarmenak dira maparen eremu batean.

edo

Talde batek energia lokala sortzeko modu burutsu bat garatzen du (adibidez, mikrohidroaerikoa, biogasa). Lotutako Proiektu bat has dezakezu, baina aurrez ez dago ez proiekturik ez aurrerapenik.

CARTA DE AÑO



Iraganeko erabaki batek (jokalari aktiboak aukeratua) ustekabeko ondorio negatiboak ditu orain.

edo

Komunitateak bere nortasuna eta erresilientzia indartzen dituen jaialdi edo erritu bat ospatzen du. Deskribatu nolakoa den.

CARTA DE AÑO



Komunitate bertan garatutako teknologia batek uste baino arriskutsuagoa dela erakusten du. Deskribatu ondorioak.

edo

Talde disidente bat bere kabuz jarduten hasten da, Erkidegoaren erabakiak alde batera utzita. Deskribatu egoera.

CARTA DE AÑO



Komunitateko kide errespetatu batek erabateko aldaketa proposatzen du gizarte-antolaketan edo gobernantzan.

edo

Muturreko gertaera klimatiko batek (bero-bolada, bat-bateko uholdea) defentsak eta erantzuteko gaitasuna probatzen ditu. Proiektu aktibo batek porrot egiten du.

CARTA DE AÑO



Uda bereziki lehor batek ur-erreserbak izugarri murrizten ditu eta laboreak mehatxatzen ditu.

edo

Haurrak zaintzeko eta oinarritzko hezkuntzarako sistema komunitario bat antolatzen da, helduen denbora askatuz. Nolakoa da? Gizarte-Kohesioa hobetzea.

CARTA DE AÑO



Berriak inisten dira (zatikatuak eta fidagarriak ez direnak) gazteenak aldatzen dituzten urrutiko beste eskualde batzuetako garapenei buruz. Itxaropena edo kezka sortzen dute? Egon zaitez kultura-aniztasunari buruzko Eztabaida batean.

edo

Tokiko baliabide baten gehiegizko ustiapena (egurra, arrantza, ehiza) agerikoa izaten hasten da. Izan ezazu iraunkortasunari buruzko Eztabaida.

CARTA DE AÑO



Proiektu garrantzitsu bat gelditu egiten da material edo ezagutza espezifiko faltagatik.

edo

Gazte talde bat gertuen dagoen hiri/herriaren hondakinak aktiboki esploratzen hasi da. Zer aurkitzen duzue? Ezagutu lotutako zerbaitei buruz.

CARTA DE AÑO

EUSKAL BERRIA



Urteko
Karta

EUSKAL BERRIA



Urteko
Karta

EUSKAL BERRIA



Urteko
Karta

EUSKAL BERRIA



Urteko
Karta

EUSKAL BERRIA



Urteko
Karta

EUSKAL BERRIA



Urteko
Karta

EUSKAL BERRIA



Urteko
Karta

EUSKAL BERRIA



Urteko
Karta

EUSKAL BERRIA



Urteko
Karta

A

Ezinbesteko azpiegitura bat konpondu behar da (zubia, dikea, herri-eraikina), ahalegin kolektibo handia eskatzen duena.

edo

Informazio zientifiko edo tekniko baliotsua duen kolapso aurreko testu edo artxibo bat aurkitzen da. Proiektu edo Teknologia bat has dezakezu hori aztertzeko.

CARTA DE AÑO

A

Tokiko faunarekiko gatazka (animalia basati egokituak, agian mutatuak) areagotu egiten da. Zer gertatzen da?

edo

Komunitateak baliabideren baten soberakina lortzen du. Nola kudeatzen da? Salerosten da? Gordetzen da?

CARTA DE AÑO

A

Ekitaldiaren ondoren jaiotako belaunaldi gaztea ahots propioa izaten hasi da. Etorkizunari buruzko ideia desberdinak dituzte. Zeintzuk? Zer tentsio eragiten dituzte?

edo

Izan **Eztabaida** bat haurren rolari eta komunitatean duten rolari buruz.

CARTA DE AÑO

A

Epe luzerako proiektu bat (duela urte asko hasitakoa) suntsitu egiten da.

edo

Ezkutuko gizarte-tentsio batek gatazka ireki batean eztanda egiten du, baina ez du nahitaez indarkeriazkoa izan behar. Nola eta ondorioak kontatzen ditu.

CARTA DE AÑO

A

Komunitateko kide bat desagertu egiten da: Uxaldiak antolatzen dira bilatzeko, baina ez dago denborarik proiektuak garatzeko.

edo

Ez da ezer egiten.

CARTA DE AÑO

A

Egiaztatu da inguru horretan baliabide baliotsua baina erauzteko zaila dagoela. Gogor lan egin behar da ateratzeko eta bidea aldatzeko (okertzeko). Nola?

edo

Talde batek arteak, kultura eta ongizate emozionala ditu etorkizuneko zutabe. Zein? Erlazionatutako Proiektu bat has dezakezu.

CARTA DE AÑO

A

Anbizio handiko proiektu bat planteatzen da, datozen hamarkadetarako komunitatearen etorkizuna definituko lukeena (adibidez: birkokatze partziala, azpiegitura energetiko handia, aldaketa sakona eredu sozialean).

edo

Tokiko aurkikuntza arkeologiko batek zonaldeko kolapso aurreko historiari buruzko alderdi harrigarriak erakusten ditu, oraina aldatzen laguntzen digutenak.

CARTA DE AÑO

A

Tokiko oreka ekologikoak, klima-aldaketak eta giza ekintzek aldatuta, narriadura larriaren zantzuak erakusten ditu.

edo

Berrikuntza sozial batek (erabakiak hartzeko modu berria, elkarri laguntzeko sistema) oso arrakastatsua dela erakusten du. Zein da? Gizarte-Kohesioa edo Komunitate-Osasuna hobetzea.

CARTA DE AÑO

A

Ustekabeko bisita bat jasotzen da: erakunde handiago bateko ordezkariak? urruneko esploratzaileak? istorio sinestezin bat duten errefuxiatuak?

edo

Komunitateak erabaki zaila hartu behar du, epe laburrera sakrifizio esanguratsua ekarriko duena, epe luzerako ondasun handiago baten truke. **Eztabaida** erabakigarria izan.

CARTA DE AÑO

EUSKAL BERRIA



Teknologia
Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia
Karta

EUSKAL BERRIA



Urteka
Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia
Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia
Karta

EUSKAL BERRIA



Urteka
Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia
Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia
Karta

EUSKAL BERRIA



Azken urteka
Karta



Klimara egokitzeko ahaleginek fruituak ematen dituzte: nekazaritza-sistema erresilienteagoa, kostaldeko defentsa hobeak.

edo

Tokian garatutako teknologia giltzarri bat funtzionatzen hasten da eta arrakastak izaten hasten da.

CARTA DE AÑO



Egindako bideaz hausnartzen da. Zer akats ez dira errepikatu behar? Zer arrakasta sendotu behar dira?

edo

Ustekabeko mehatxu handi bat sortzen da eta plan bat egin behar dugu.

CARTA DE AÑO



Komunitatea etorkizunerako prestatzen ari da 2060tik aurrera. Azken proiektu sinboliko edo legatu-proiektu bat hasi da. Zein da?

edo

Batzar handi bat egiten da datozen hamarkadetan komunitatea gidatuko duten printzipioak eta balioak zehazteko. Ondorio nagusia kontatzen du.

CARTA DE AÑO



Iraganeko Pieza Gakoak

Hondakinetako osagai arraroek aurrerapen azkarrek ahalbidetzen dituzte, baina azkar agortzen dira. **Dilema:** orain erabili ala alternatiba jasangarriak bilatu.

KARTA TEKNOLOGIKOA



Ezagutza Zatikatua

Informazioa sakabanatuta dago; aurrera egin aurretik, elkarlanean bildu eta antolatzeko **Proiektua** behar da.

KARTA TEKNOLOGIKOA



Kostu Energetikoa

Garapenak tokiko energiaren zati handia kontsumitzen du; **Energia** baliabideari maila bat jaisten zaio. Merezi al du?

KARTA TEKNOLOGIKOA



Tokiko Materialak, Errendimendu Txikiagoa

Material arruntak erabilia eraginkortasuna jaisten da, baina ez da pieza arraroen bila joan behar. **Erabakia:** jasangarritasuna ala potentzia.

KARTA TEKNOLOGIKOA



Dilema Etikoa: Nork Ateratzen Du Etekin?

Sarbidea desorekatuan gera daiteke edo erabilera militarra izan dezake. **Eztabaida** bat egitea eskatzen da banaketa erabakitzeko.

KARTA TEKNOLOGIKOA



Inpaktu Ingurumeneko Zalantzazkoa

Proiektuak ura, lurra edo biodibertsitatea kaltetzeko arriskua du. Arriskua badago, amaitzean 1d6 bota.

KARTA TEKNOLOGIKOA

EUSKAL BERRIA



Teknologia
Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia
Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia
Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia
Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia
Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia
Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia
Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia
Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia
Karta



Aditu Baten Mendekotasuna

KARTA TEKNOLOGIKOA

Aurrerapena pertsona bakar baten menpe dago; hark huts eginez gero, geldi geratzen da ordezkoa aurkitu arte.



Kanpoko Interesa

KARTA TEKNOLOGIKOA

Auzo-komunitateak teknologiara erakarrita senti daitezke: lagundu, negoziatu edo bereganatzen saiatu daitezke.



“Software” Ahaztua

KARTA TEKNOLOGIKOA

Programazioa behar da, ia ez dago. Urte 1 atzeratzen du garapena (sinplifikazio edo hackeo bidez).



Segurtasuna vs. Irekitasuna

KARTA TEKNOLOGIKOA

Ezagutza sekretuan mantendu ala partekatu? Erabakiak Tentsioa sor dezake komunitatean.



Egokitzapena, ez Asmakuntza

KARTA TEKNOLOGIKOA

Antzekoa existitzen zela deskubritzen da. Proiektua urte 1 lehenago amaitzen da eta ezagutza teknikoa hobetzen da.



Mantentze Zorrotza

KARTA TEKNOLOGIKOA

Teknologia funtzionatzen du, baina aldizkako konponketa-proiektuak (3–5 urtero) eskatzen ditu.



Erresistentzia Kulturala

KARTA TEKNOLOGIKOA

Komunitatearen zati batek mesfidatzen du. **Tentsioa** badago, proiektua urte 1 atzeratu daiteke.



Eskalatze Mugatua

KARTA TEKNOLOGIKOA

Txikian funtzionatzen du; handitzeko, proiektu garesti berri bat behar da.



Ustekabeko Hutsegitea, Ikasgaia

KARTA TEKNOLOGIKOA

Istripu batek urte 1 atzeratzen du, baina ezagutza tekniko berria edo aurkikuntza ematen du.

EUSKAL BERRIA



Teknologia

Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia

Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia

Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia

Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia

Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia

Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia

Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia

Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia

Karta



Uren Kontsumo Ustekabea

Garapenak aurreikusitakoa baino un gehiago darabil, Edaritarako Ura baliabidea presionatuz.

KARTA TEKNOLOGIKOA



Trebetasun Berriak Behar

Prestakuntza tekniko berezia behar da. Amaitzean, Trebakuntza-Proiektu bat abiatu behar da.

KARTA TEKNOLOGIKOA



Zaharkitze Azeleratua

Osagaiak azkar gainbeheratzen dira. Bizitza erabilgarria: 5-10 urte, ordezkapena edo berdiseinua egin arte.

KARTA TEKNOLOGIKOA



Jabetza Intelektual Komunitarioa

Teknologia komunitate osoarena dela erabakitzen da. Kohesio soziala sendotzen du.

KARTA TEKNOLOGIKOA



Lamia Teknologikoa

Aurrerapen gakoa jakintsu bakarti baten eskutik dator. Zer eskatzen du trukean?

KARTA TEKNOLOGIKOA



Sistema Naturalekin Integrazioa

Itsasaldiak, basoak... bezalako prozesu naturalekin uztartu behar da. Tokiko ezagutza ekologiko ona eskatzen du.

KARTA TEKNOLOGIKOA



Inspirazio Artistikoa

Diseinuak arte-modu berri bat inspiratzen du. Kultura-aurkikuntza gehigarri bat ahalbidetzen du.

KARTA TEKNOLOGIKOA



Tartegenerazio -Dilema

Gazteek berrikuntza babesten dute; adinekoek, frogatua. Tentsioa eta Eztabaida sortzen dira.

KARTA TEKNOLOGIKOA



Material Peligroso

Substantzia toxikoak darabil edo sortzen ditu. Kudeaketa segururako proiektua behar da, bestela istripu/kutsadura-ariskua.

KARTA TEKNOLOGIKOA

EUSKAL BERRIA



Teknologia

Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia

Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia

Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia

Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia

Karta

EUSKAL BERRIA



Teknologia

Karta



Sinpletasun Erradikala

Askoz sinpleagoa den metodo bat aurkitzen da. Proiektua 1-2 urtera berrabiarazten da, ikuspegi konplexua utzita.

KARTA TEKNOLOGIKOA



Energia -Eraginkortasun Muturra

Harrigarriro eraginkorra: **Energia** baliabide **lokala** pasiboki hobetzen du.

KARTA TEKNOLOGIKOA



Modulartasuna eta Konpongarritasuna

Bertako piezekin konpontzeko diseinatua. Ezagutza teknikoa hobetzen du eta etorkizuneko proiektuak errazten ditu.

KARTA TEKNOLOGIKOA



Isiltasuna edo Isolamendua Behar

Garapenak lasai, bakartu eta prestatuta dagoen eremu bat behar du.

KARTA TEKNOLOGIKOA



Tokiko Faunan Eragina

Funtzionamenduak tokiko espezieei eragiten die. Baliabideak okertu ditzake edo arintze-neurriak eskatu.

KARTA TEKNOLOGIKOA



Euforia Teknologikoa

Arrakastak optimizmo gehiegizkoa pizten du: teknologia lehentasun bihurtzeko arriskua, irtenbide sozial/ekologikoen kaltetan.

KARTA TEKNOLOGIKOA