

PROBAK

E! *Erandio*
UDALA
AYUNTAMIENTO



Sacodejuegos enpresak garatutako proiektua



BIZITZAREN

URA



Urak bizia ematen die zuhaitzei eta ur tantak sustraietatik iristen zaizkie. Bilatu euri hau partekatzen duten zuhaitzak.

Gingkoa •

Ezkia •

Indigaztainondoa •

Urkia •

Magnolia •

Zume negartia •

Lizarra •

Akazia •

Alboa •



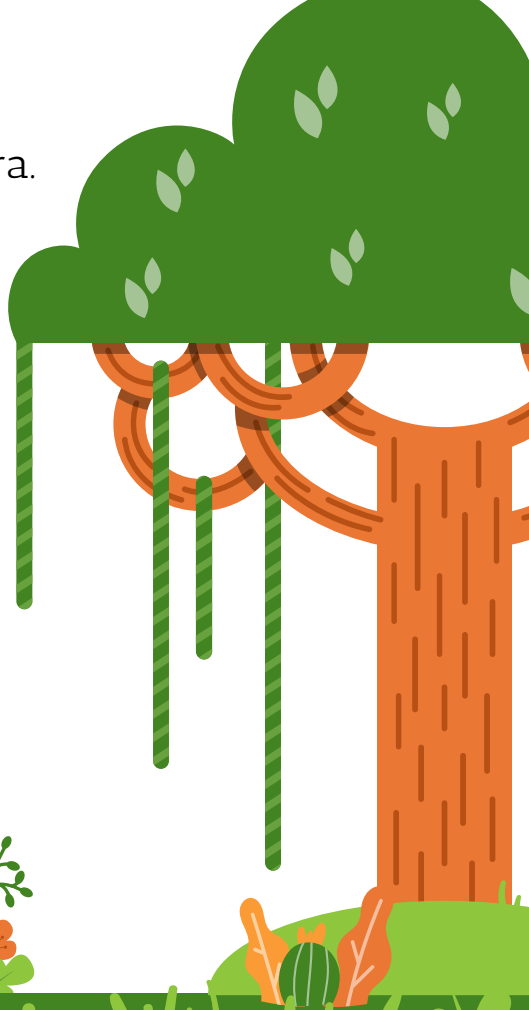


NOLA DU IZENA ZUHAITZ HONEK?

Lotu BAKARRIK beharrezkoak diren puntuak txikienetik handienera.



Bilatu pistetan beharrezkoak diren zenbakiak zeintzuk diren jakiteko





KODIFIKATUTAKO MEZUA

Hainbat
 ikerketaren
 arabera,
 zuhaitzak
 gainerik eta
 lurpetik
 komunikatzen
 dira soinuak,
 aromak,
 seinaleak eta
 bibrazioak
 erabiliz.

		?								



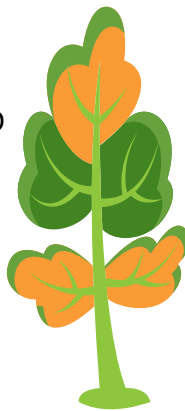


ZUHAITZEN IZENAK

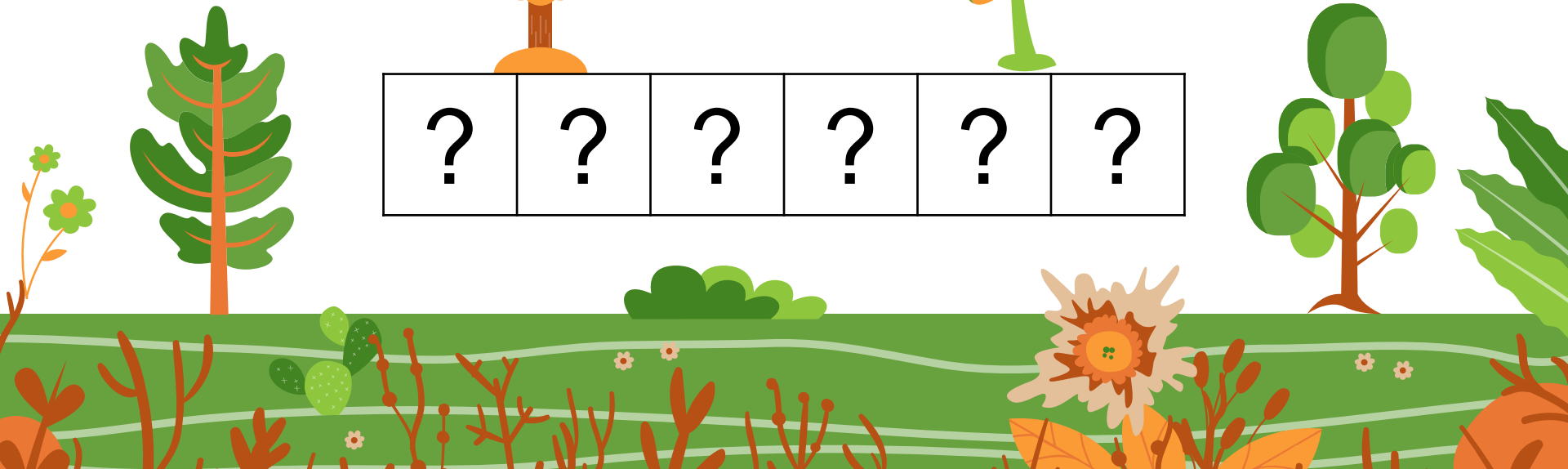
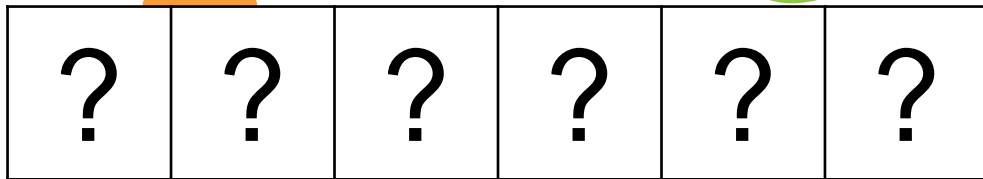
Udazkenean zuhaitz batzuek hostoak galtzen dituzte neguan ezingo dutelako fotosintesia egin, eta horrela, energia aurrezten dutelako.



Zuhaitz handienaren hosto batek 3,02 metro neurtzen zituen.



Bilatu giltzarrapo hau osatzen duten 6 letrak. Begiratu proba honetan agertzen diren zuhaitzei.





ZENBAKI EZKUTUAK

Shinrin-yokua

(森林浴)

Japonian egiten den praktika bat da, eta basoan 5 zentzumenekin murgiltzean datza.



Haritzaren hostoak elkartu eta urritzak emandako zenbakiaren kodea lortu.



ZUHAITZEN

Zuhaitzak planetako izaki bizidunik zaharrenak dira.

2.



Jakingo al zenuke enbor oso berezia duten zuhaitz horien izena adierazten? (Zuhaitz horiek dituzten letrak bilatu.)

3.

ENBORRAK

Zuhaitzak sustraietatik konektatzen dira, eta horien bidez, zuhaitz ahulenak elikatu ditzakete.



1.

PISTAK

E! **Erandio**
UDALA
AYUNTAMIENTO



Sacodejuegos enpresak garatutako proiektua

LETRA NAHASIAK

I 5 O M R H D E N G P J A S
Q T R 5 U H Y U U 6 C 9 R R
E N X H G X M O 2 8 H Q F I
S Z C K I L A K Z T A C G .
N Q 6 G G A I C R K T N O 2
I D A Y C D E Z T E C H R H



Eukalipto
ostadarrak
kolore
askotako
azala du,
berde
distiratsua
barne.



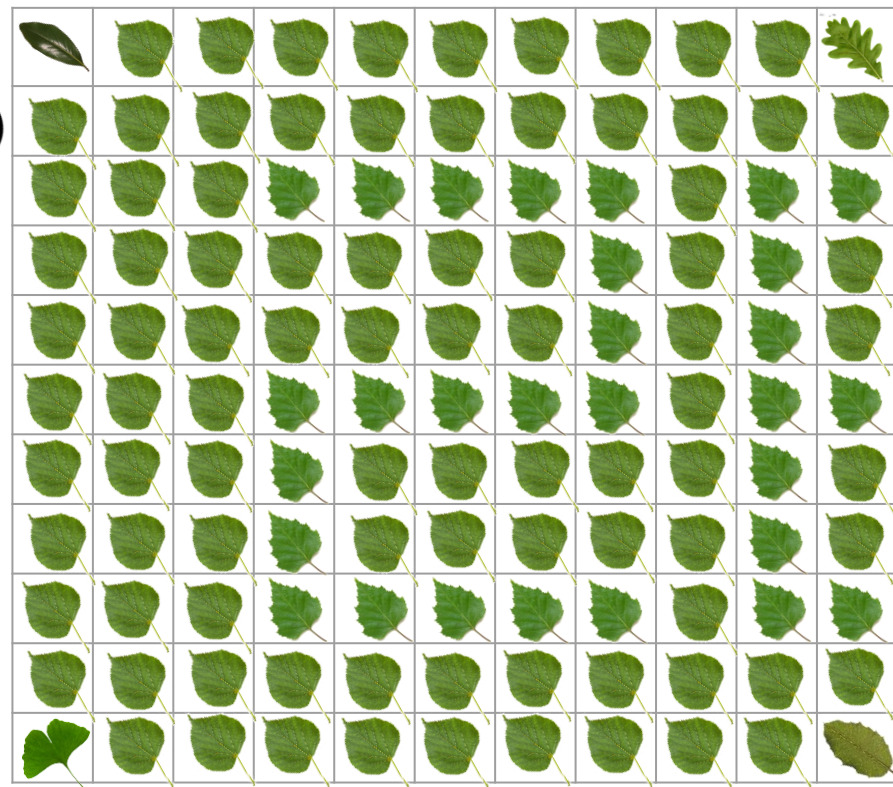
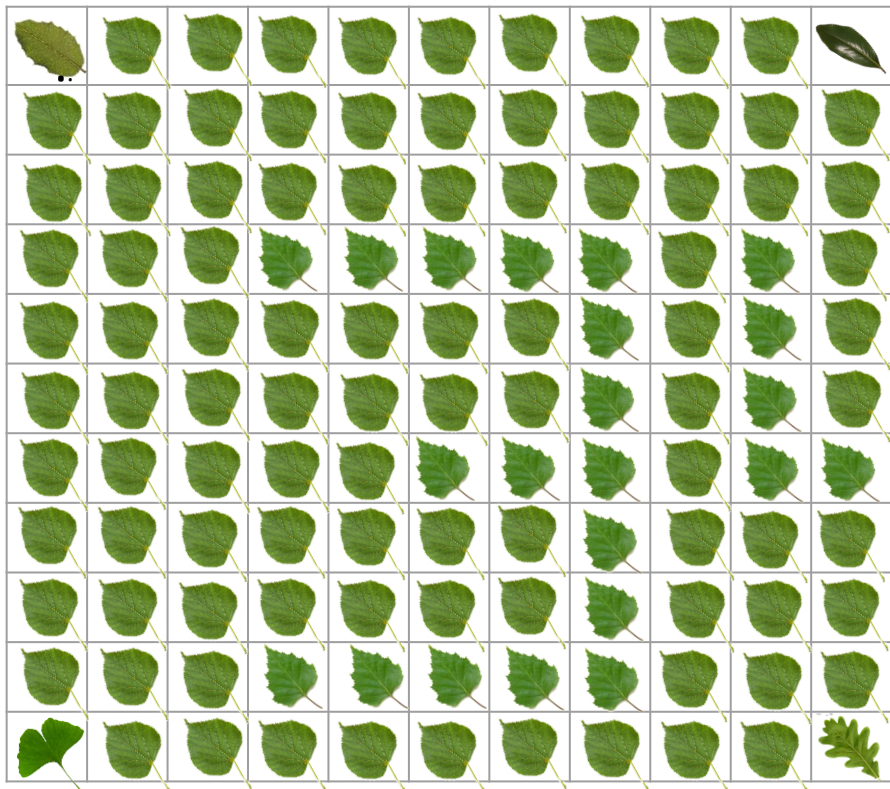


ZENBAKI EZKUTUAK

Zuhaitzen sustraiekin lotzen den onddo bat dago, zuhaitzek beren artean komunikatzeko aukera izan dezaten. Informazioa transmititzen dute erasoetatik babesteko, suteez ohartarazteko, edo elikagaiak elkarri lagatzeko.



Hostoek udazkenean duten kolore gorri hori metatzen joan diren azukreei zor die.

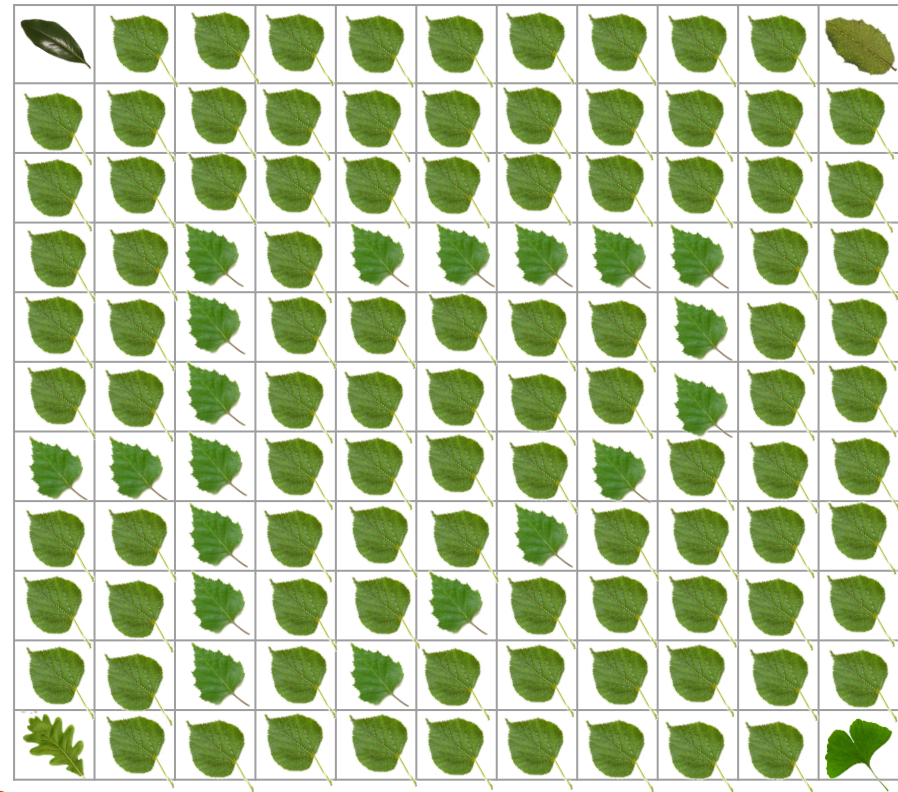
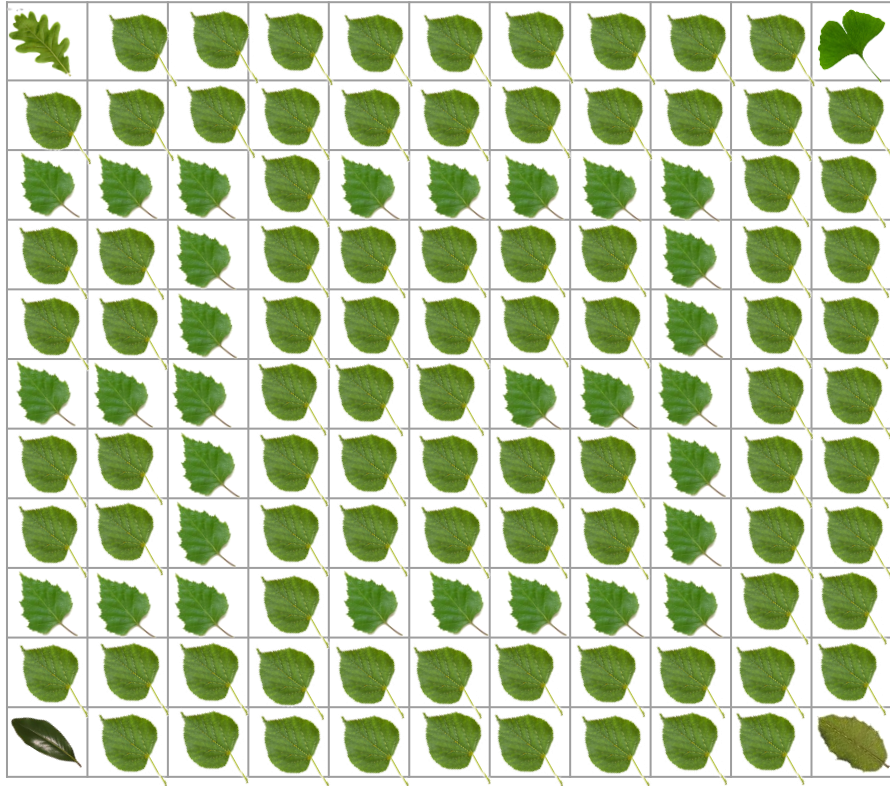


Gernikako Zuhaitzeko haritzaren soberakinarekin, bizkaitarrek gai komunak erabakitzen zituzten. Elkartu hostoak antzinako ohitura hori gogoratzuz.





Urkia negu amaieran loratzen da.



Azalek, loreek, izerdiak eta urkiaren hostoek ezaugarri ugari dituzte. Kasu honetan, erabili orriak enigmaren irtenbidea aurkitzeko.



ZUHAITZEN ZENBAKIAK

2	-	2	2	-	6	2	-	2	8	3	0	-	9	-	1	7	-	1	5	-	1
-	2	2	-	6	2	-	2	6	2	8	3	0	-	9	-	-	1	5	-	1	-
7	-	2	-	2	6	-	1	-	-	2	8	3	0	-	9	-	1	-	3	-	1
1	7	-	2	1	-	9	-	2	2	-	2	0	7	-	7	-	7	5	-	3	-
-	1	2	-	-	9	1	9	-	-	2	8	3	1	-	1	7	-	1	5	-	3
9	-	-	2	1	1	-	1	1	2	-	3	0	-	9	-	1	7	-	1	5	3
-	9	-	9	1	-	8	-	2	-	2	0	1	-	-	1	7	-	1	-	-	-
0	-	9	-	9	1	-	8	-	1	-	2	-	2	2	-	-	1	2	5	4	8
3	0	-	9	8	-	7	-	8	-	2	-	5	-	-	8	-	8	-	2	-	4
0	-	9	-	1	8	-	7	-	1	-	5	2	-	8	3	8	3	8	-	4	-
1	-	7	1	-	1	8	-	2	-	5	2	-	8	3	-	8	-	3	8	2	-
5	1	-	7	3	1	-	2	-	5	2	-	8	3	-	8	4	8	-	3	-	5
-	5	1	-	-	3	-	-	1	-	5	2	5	8	-	-	4	3	8	5	-	-
3	-	5	1	1	8	-	1	3	-	-	5	-	-	2	3	4	2	4	-	-	1
-	1	-	5	-	3	-	3	-	1	8	-	8	4	-	4	2	-	2	-	1	2
1	-	3	-	3	-	1	-	1	-	-	2	4	-	4	2	-	5	-	1	2	-
-	1	-	3	-	1	-	0	-	0	-	1	4	4	-	3	2	4	5	0	-	0
1	-	1	-	1	6	-	1	0	1	0	-	1	4	-	2	3	-	0	2	-	2
6	-	-	1	6	-	6	-	4	-	1	0	-	1	2	-	2	3	-	1	1	-
-	6	1	-	1	6	-	6	-	4	-	1	0	-	1	4	-	2	3	1	-	2



Ezagutu labirintoaren irteera eta ez galdu barruan.



Nahi ez diren zenbakiak saltatu, nahiz eta bidea zuzena izan.

Zuhaitz ezberdinak ezagutzeak zenbaki madarikatuak ezagutzen lagunduko dizu.



HOSTOAK



ALBOA



URKIA



EZKIA



INDIGAZTAINONDO



ZUME NEGART



GINKGOA



MAGNOLIA



HARITZA

HOSTOAK



PINUA



LIZARRA



PIKONDOA



HURRITZA



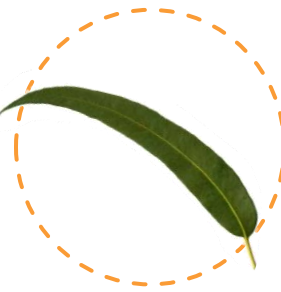
PAGOA



IZEI

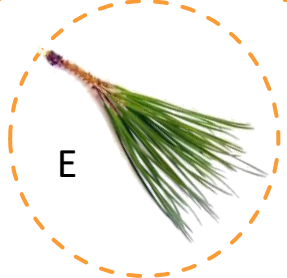
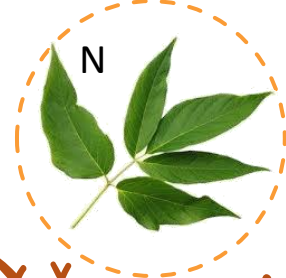
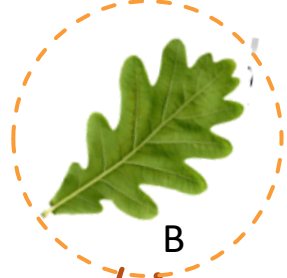
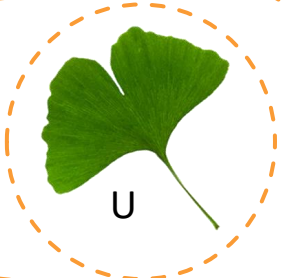
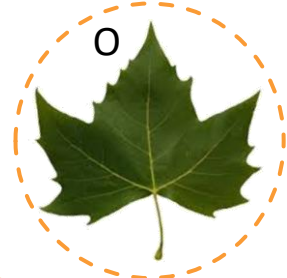
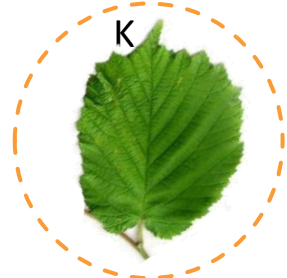
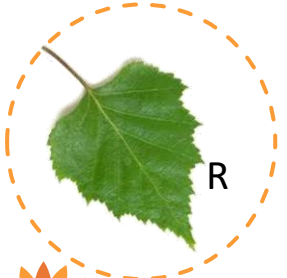
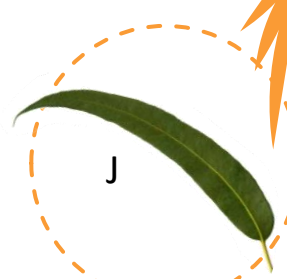
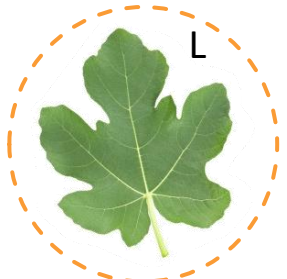
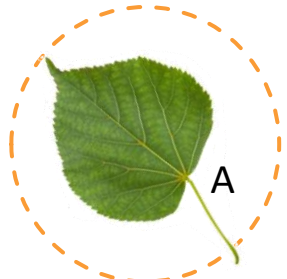
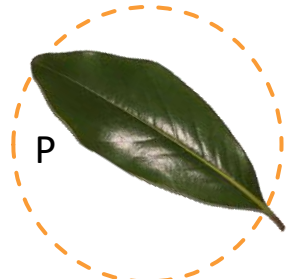


AKAZIA



EUKALIPTOA

HOSTOAK





EUKALIPTOA

Bere egurra biguna da eta papera egiteko erabiltzen da. Koalak hostoak jaten ditu. 700 espezie ezberdin daude. Ez erabili 30 zenbakia.

Jatorriz australiakoa da. Bere loreetatik lortzen da eztiaren zati handi bat. 70 metro baino gehiago izan ditzake. Arazo ekologikoak sortzen ditu xurgatzen duen ur kantitateagatik (egunean 20 litro baino gehiago edan ditzake) eta hostoen deskonposizio zailagatik. Urtean metro bat baino gehiago hazi daiteke



URKIA

Bere hostoek propietate diuretikoak dituzte. Panpina errusiarrak (matrioskak) euren Zurarekin egiten dira. Haren hostoak iragazgaitzak dira. Enborra zuria du. Oso azkar hazten da. Giltzarrapoan seigarrena da. Bere jakintsuak azukre asko du eta hartxidura-edariak (garagardoa edo ardoa) egiteko erabiltzen da. Ez hartu kontuan bigarren zenbaki bikoitia.



HARITZA

Bere egurra oso gogorra da hezetasunaren aurrean, horregatik itsasontzietarako, altzarietarako eta ardo upeletarako erabiltzen da. Bizkaiko Askatasun tradizionalen ikurra. Denbora asko behar dute ezkurak ekoizteko, 20 urte inguru. 12 Zenbakia kontuan ez hartu. Urtean 2.000 ezkur baino gehiago ekoitzi ditzakete. Fruitua txerriek, karraskariek eta orkatzek jaten dute. Kalitate Oso oneko ikatza egin daiteke berarekin. Giltzarrapoan lehena da. Oso poliki hazten da. 500 urte baino gehiago bizi daiteke.



HURRITZA

Enborra oinarritik adarkatuta jaiotzen da eta bere egurra oso malgua da. Honekin egindako Makilak asko erabiltzen dira paseatzeko eta abereak maneiatzeko. Giltzarrapoan bosgarrena da. Hostoak itxita daude. Lehen zenbaki bikoitia ez izan kontuan. "Y" formako makilak erabiltzen zituzten ur-aztiek ura bilatzeko.

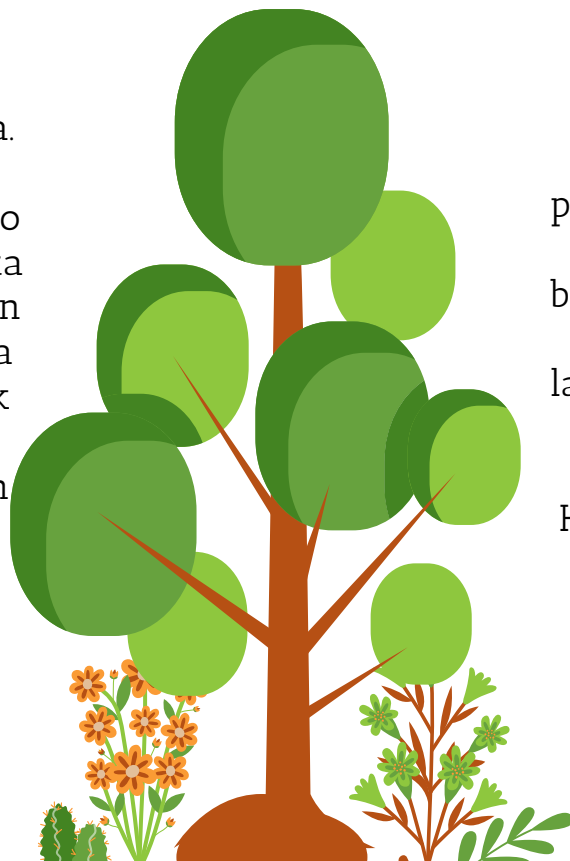


PAGOA

Fruitua urtxintxentzako jaki bat da.

Egurra lantzeko erraza da, eta altzariak eta itsasontziak egiteko erabiltzen da, antzina burdinolak eta ikatza elikatzeko. Bero handia egiten duenean, hostoak biratu egiten dira eguzkia saihesteko. Trenen errailak pagoekin egiten ziren. Bere hosto gazteenetan iletxo leunak agertzen dira. 20 zebakia ez izan kontuan.

Europako oihan handienak Alemaniako Oihan Beltza eta Nafarroako Irati Oihana dira. Giltzarrapoan hirugarrena da.



ALBOA

Izurrite gehienekiko eta poluzioarekiko erresistentea da.

Enborraren azala plaka biribilduen forman askatzen da.

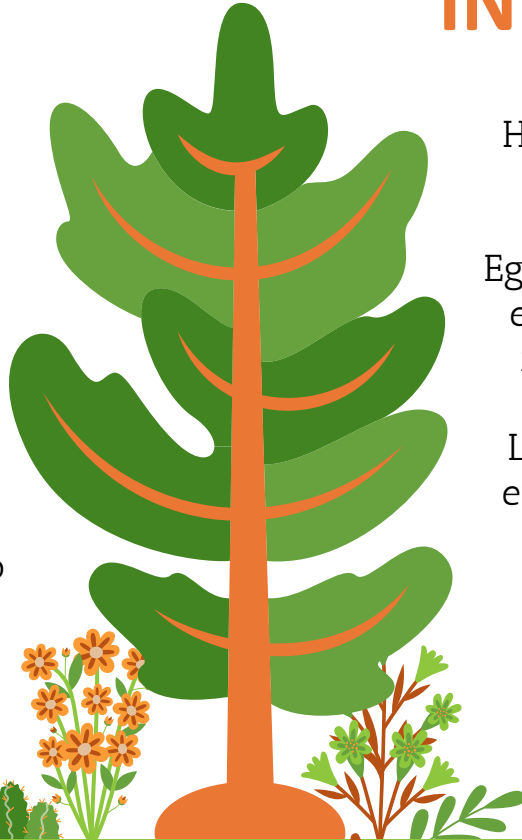
Errepideetako kutxatiletan landatzeko erabiltzen zen, udan gurdiei itzal emateko.

Giltzarrapoan bigarrena da. Hirugarren zenbaki bikoitia ez izan kontuan.

PIKONDOA

Oso erresistenteak dira. Gizakiak landatutako lehen zuhaitzak dira (duela 11.000 urte baino gehiago). Bere egurra kalitate gutxikoa eta oso biguna da. Sustraiak asko mugitzen dute lurra, eta horregatik ez dira eraikinetatik gertu jartzen. Zortzian bukatzen duten zenbakiak ez izan kontuan.

Hostoa, ahuntz gazta, eta hausnarkarientzako janaria bezalako elikagaiak biltzeko erabiltzen da.



INDIGAZTAINONDO



Hostoek esku bat dirudite. Fruitua toxikoa da gizakientzat eta jangarria animalia batzuentzat. Egurra txarra da, baina fruta-kaxak egiteko erabiltzen da, hezetasuna xurgatzen baitu. 10 zenbakia ez izan kontuan.

Loreek, hostoek, azalek eta haziek erabilera medizinal eta kosmetiko asko dituzte. Giltzarrapoan laugarrena da.

Mundu osoko parke eta lorategietan landatzen da

QR

E! **Erandio**
UDALA
AYUNTAMIENTO



Sacodejuegos enpresak garatutako proiektua

PROBA	ERANTZUNA
BIZITZAREN URA	
NOLA DU IZENA ZUHAITZ HONEK?	EUKALIPTOA
KODIFIKATUTAKO MEZUA	GINKGOA
ZUHAITZEN IZENAK	BOISCR
ZENBAKI EZKUTUAK	347283
ZUHAITZEN ENBORRAK	KRO



BIZITZAREN URA (149)



NOLA DU IZENA ZUHAITZ HONEK?
(150)



KODIFIKATUTAKO MEZUA (151)



ZUHAITZEN IZENAK (152)



ZENBAKI EZKUTUAK (153)



ZUHAITZEN ENBORRAK (154)