8/1 Titulua :	Helburua :	Gaiari doakion jakintasuna :	Hizkuntzari doakion jakintasuna :
Zuhaitzak sortzetik hiltzeraino			

Hiru erranaldi hauek gune egokian idatz itzazu.

Udaberrian, zuhaitzaren adarren begietatik loreak sortzen dira. Ugaltzen direnean, lore emeek haziak ematen dituzte.

Lurperatu eta, hazi horrek zuhaitz gazte bat sortzen du.

Zuhaitz zenbaitetan, lorea fruitu bilakatzen da eta fruituaren barneko hazia bihia da.

Izena :	Ikas neurria			Norekin egina			Eguna :
	ona	artekoa	eskasa	heldu batekin	lagun batekin	bakarrik	

8/2 Titulua :	Helburua :	Gaiari doakion jakintasuna :	Hizkuntzari doakion jakintasuna :
Zuhaitzak sortzetik hiltzeraino			

Pagatxatik pagora

Marrazkiak zenbakituz pagatxaren hazkundearen urratsak ordenan eman itzazu. Marrazki bakoitzari izenburu bat edo argibide bat eman iezaiozu. Azalpen hauek lagunduko zaituzte.

1 Pagatxa zuhaitzetik erortzen da. Haren gainean ibiliz, orkatzak lehertzen du eta lurperatzen.

2 Erroaren puntak hazia inguratzen duen axala arrailtzen du.

3 Erroa luzatzen da, lurrean sartzen eta bihia gora altxatzen.

4 Hosto faltsuak eta erroxkak agertzen dira ; laira gaztea elikatzen dute. Babes axala lurrera erortzen da.

5 Girtaina luzatuz doa eta egiazko hostoak agertzen dira.

Izena :	Ikas neurria			Norekin egina			Eguna :
	ona	artekoa	eskasa	heldu batekin	lagun batekin	bakarrik	

Titulua :	Helburua :	Gaiari doakion jakintasuna :	Hizkuntzari doakion jakintasuna :
Zuhaitzak sortzetik hiltzeraino			

Fruitu bakoitzari bere zuhaitza

Fruituen izenak

konoa
samara
pagatxa
gaztaina
ezkurra
estrobiloa
akenioa
gerezia

Zuhaitzen izenak

pagoa
haltza
izeia
xarma
basagerezitzea
haritza
gaztainondoa
astigarra

Fruitu bakoitzari izena eman eta zuhaitzarena ondoan idatz.

...../.....

...../.....

...../.....

...../.....

...../.....

...../.....

...../.....

...../.....

Izena :	Ikas neurria			Norekin egina			Eguna :
	ona	artekoa	eskasa	heldu batekin	lagun batekin	bakarrik	

Titulua :	Helburua :	Gaiari doakion jakintasuna :	Hizkuntzari doakion jakintasuna :
Zuhaitzak sortzetik hiltzeraino			

Zuhaitzaren adina

Zenbat urte zituen zuhaitz honek ? Erantzun zuzenaren atzematen saia zaitez. Zifra hauei begira, zein da egiari hurbilena ?

28 urte

8 urte

26 urte

38 urte

B

100

A

10 urte

Laguntza
Zuhaitz baten enborrari behatuz, zuhaitzaren adina jakiten ahal da : aski da eraztunen kontatzea.
Eraztun bat = urte bat.

Eskemari behatuz zuhaitzaren adina emazu A eta B guneetan.

A puntuan : . . . . . .

B puntuan : . . . . . .

Zergatik eraztunak erdigunean bata besteari urrun daude eta gero aldiz hurbilago ? Zure erantzuna idatziz emazu.

. . . . . .

. . . . . .

Izena :	Ikas neurria			Norekin egina			Eguna :
	ona	artekoa	eskasa	heldu batekin	lagun batekin	bakarrik	

Titulua :	Helburua :	Gaiari doakion jakintasuna :	Hizkuntzari doakion jakintasuna :
Zuhaitzak sortzetik hiltzeraino			

Zuhaitza ez da bakarrik oihanean

Testuari begiratuz konta ezazu bi lerrotan, urratsez-urrats zuhaitz baten heriotza.

Ekaitzak, ortziak, idorteak, hormak, suak edo jendeak egin zauriek zuhaitza kolpatzen dute. Ondotik, bizidun franko zuhaitzari lotzen zaizkio. Horietarik ditugu onddoak, likenak, goroldioak, intsektuak, xoriak (okilek adibidez ziloak eginez enborretan).

Bizidun horiek zuhaitza hiltzera kondenatzen dute. Baina hauek ere, beren aldian, beste animalia edo landare batzuek jaten dituzte.

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

Gaineko taula irakurri ondoan zuhaitzaren etsai batzuk laukietan idatz.

Izena :	Ikas neurria			Norekin egina			Eguna :
	ona	artekoa	eskasa	heldu batekin	lagun batekin	bakarrik	

Titulua :	Helburua :	Gaiari doakion jakintasuna :	Hizkuntzari doakion jakintasuna :
Zuhaitzak sortzetik hiltzeraino			

Zuhaitzaren ugalketa-zikloa

Gaztainondo hau urtaro ezberdinetan agertzen zaizu. Eskema bakoitzari zenbaki bat emaiozu ordena kronologikoa errespetatuz. Horrela ugalketaren zikloa osatuko duzu. Marrazki bakoitzaren ondoan urtaroaren izena emazu. Kasu, urtaro bat bi aldiz idatzi beharko duzu zikloaren amaitzeko.

Gaztainondoa loretan da.

1 .....

.....

Gaztainek loreak ordezkatzen dituzte.

.....

Hotz handietan gaztainak lurzoruko hostoez estaliak dira.

.....

Gaztaina bat hozitu da. Lehertua, jana edo bildua ez bada, gaztainondo handi bat bilakatuko da eta berriz gaztainak emanen ditu.

.....

Zuhaitzaren ondoan erori diren garbotsak irekitzen dira eta gaztainak agertzen dira.

Izena :	Ikas neurria			Norekin egina			Eguna :
	ona	artekoa	eskasa	heldu batekin	lagun batekin	bakarrik	