

## Ez ditzagun ito



Geure aztarna ekologikoak planetako  
baliabideak agortzen ditu eta gizateria  
garatzeko aukerak ere murrizten ditu.



**UTZI ZURE AZTARNA  
POBREZIAREN AURKA**

Zurekin, bat gehiago

## Unitate didaktikoa **NATUR ZIENTZIAK**

### Aztarna ekologikoa

#### Helburu espezifikoak

- Gizakiaren eraginak ingurumenean duen eragina eta horren ondorioak identifikatzea.
  - Ura alferrik erabiltzeak ingurumenaren gain dituen ondorioak ezagutzea.
  - Ura modu arduratsuan kontsumitzeko jarraibideak identifikatzea.
  - Ikasleak aztarna ekologikoaren kontzeptua ezagutzen hastea.

#### Edukiak

##### 1. Kontzeptuak:

- Ur faltak ingurumenean sortzen dituen arazoak.
- Uraren zikloa, eta gizakiek ziklo horretan duten eragina.
- Ura eta beste baliabide natural batzuk aurrezteak.
- Kontsumo-ohitura arduratsuak eguneroko zereginetan, ura aurrezteko.
- Uraren erabilerak (kontsumoa, ureztatzea, higieena, industria, etab.).
- Ingurumena suntsitzen duten giza faktoreak eta jarduerak.
- Higieena arduratsua.

##### 2. Prozedurak :

- Esperientziak garatzea, uraren propietateak eta ezaugarriak eta uraren eguneroko erabilera aztertzeke.
- Ura neurri erabiltzea eguneroko jardueretan.

##### 3. Jarrerak:

- Sentiberatasuna eta errespetua ingurune fisikoa zaintzeko orduan.
- Ingurune fisikoko elementuen behaketa sistematikoa, eta dagozkion informazioen lanketa eta interpretazioa zehaztasunez eta zorroztasunez egiteko sentiberatasuna.
- Ura balioestea eta arduraz erabiltzea, ondasun preziatu eta urria dela kontuan hartuta

#### Oinarrizko gaitasunak barneratzeko ekarpena:

- Hizkuntza-komunikaziorako gaitasuna.
- Gaitasun digitala.
- Matematikarako gaitasuna eta zientzia eta teknologiarako oinarrizko gaitasunak.



- Ikasten ikasteko gaitasuna.
- Gizarterako eta herritartasunerako gaitasuna.
- Ekimena eta espiritu ekintzailea.
- Kultura-kontzientzia eta kultura-adierazpenak

## Denboralizazioa:

Ordubeteko hiru saio.

## Ebaluazio-irizpideak:

- Giza jarduerak ingurumenean dituen eraginak eta ondorioak identifikatzen ditu.
- Ura alferrik erabiltzeak ingurumenean dituen ondorioak ezagutzen ditu.
- Ura arduraz kontsumitzeko jarraibideak identifikatzen ditu.
- Aztarna ekologikoaren kontzeptua ezagutzen du.

## Aniztasunaren trataera:

### a. Hedatzea:

1. Uraren zikloari eta gure ingurunean duen garrantziari buruzko bideoak:

[https://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=p7fHMmiNyOg](https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=p7fHMmiNyOg)

[https://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=3Cl6jCDWWYI](https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=3Cl6jCDWWYI)

2. Ezagutu *Glup Glup* anaiak, eta ondo pasa *Aguaventurarekin*.

Ikasi urari buruz ikasi beharreko guztia, ondo pasa eta sortu zure jarduerak. Aurkitu urak eta kontsumo arduratsuak gure gizartean duten balioa, eta ondo pasa jolas eginez eta ura eta ingurumena zaintzeak duen garrantzian sakonduz:

<http://www.canaleduca.com/>

### b. Sendotzea:

1. Zaindu ura jolas eginez. Modu dibertigarrian, gure egunerokoan uraren erabilera zaintzeko moduak ikasiko ditugu. Arduraz erabiltzen duzu ura? Ezagutzen dituzu zure eguneroko bizitzan ura aurrezteko egin ditzakezun ekintzak? Hala baldin bada, erakutsi. Aqualia-k agertoki berezi bat proposatzen dizu, zure etxea. Hainbat egoera planteatuko dizkizu, eta egokiena aukeratu behar duzu. Jolas honekin, ikasteaz gain, ondo pasako duzu, eta orain arte aurkitutakoa berrikusiko duzu:

<http://isabelpgarcia.blogspot.com.es/2014/03/el-ciclo-integral-del-agua.html>

2. H<sub>2</sub>O-ren enigma:

<http://www.canaleduca.com/web/guest/primer-ciclo-de-primaria>

3. Mailan gora eginez:

<http://www.canaleduca.com/web/guest/materiales-y-recursos/subiendo-el-nivel>



**Materialak:**

Proposatutako fitxak, gomendatutako bideoak, jarduerak egiteko loturak (gehiago sakondu edo indartu nahi izanez gero) eta ikusizko materiala, ikasgelarako edo ikaslearentzat.

**Iradokizun didaktikoak eta proposatutako jarduerak:**

Proposatzen dizkizuegun fitxez gain, bideo batzuen lotura batzuk jarri dizkizuegu, proposatutako edukiak sendotzeko eta lantzeko egokiak izan daitezkeelakoan:

1. "Ura aurrezten dut" abestia:

<https://www.educatumundo.com/2014/10/08/cancion-ahorro-agua/>

2. Ura eta energia aurrezteari buruzko bideoa:

<https://www.educatumundo.com/2014/04/03/ahorrar-agua-energia/>

**Ikasleentzako materialak:**

Proposatutako fitxak, ikusizko materiala, gomendatutako web orriak eta proposatutako bideoak..



## PROPOSATUTAKO FITXAK

### Noaga, ura eta gu

Ura oso garrantzitsua da bizitzeko.

Ikus dezagun denon artean zenbat gauza egin ditzakegun urarekin



## Noagaren historia

Oso gutun berezia jaso dugu!  
Guztion artean irakurriko dugu. Etxeak,  
kaleak eta jendea ere marraztuko ditugu, nolakoak diren  
imaginatu ondoren.

Kaixo lagunak!

Noaga dut izena. Burkina Fasoko herrixka txiki batean bizi naiz, Afrikan, nire familiarekin. Landa-inguruan bizi gara.

Urari buruzko gauzak jakin nahi dituzuela esan didate. Horregatik, nire herrixkan nola bizi garen eta urarekin zer gertatzen den azalduko dizuet. Nire amak lan asko egiten du. Goizean goiz jaikitzen da, eta gosaria prestatuta duenean esnatzen gaitu; gero, nire aita hirira joaten da lanera, eta ni eskolara joaten naiz. Eskolan irakurtzen eta zenbakiak irakasten dizkirate.

Orduan, nire amak etxea atontzen du, eta lurra lantzeraz joaten da. Nire amaren lana oso garrantzitsua da, horrela lortzen baitugu eguneroko janaria.

Horrez gain, amak arropa garbitzen du errekan, baina, batzuetan, ez da nahikoa ur izaten, eta edateko eta janaria prestatzeko erabil dezakegu soilik ura.

Errekako ura ontzietan hartu, eta etxeraino eramane behar izaten dugu.

Urak asko pisatzen du!

Gure herrialdean euri gutxi egiten du, eta kontu handia izan behar dugu urarekin, oso ondo aprobetxatu behar dugu.

Gero, nire ama etxera itzultzen da, guztiontzako bazkaria edo afaria prestatzera. Artaburuak zuritzen eta sua prestatzen laguntzen diot nik, kantuan aritzen garen bitartean.

Aita iristen denean, elkarrekin jolasten gara guztiak.

Gauean, senide guztiak elkartzene gara, eta hizketan aritzen gara, lotara joateko ordua iritsi arte. Gabon pasa esatearekin batera, musu bat ematen diogu elkarri.

Orain, badakizue nolako den nire bizitza. Handitzen naizenean, zuek bisi-tatzeko aukera izatea espero dut.

Beste bat arte!

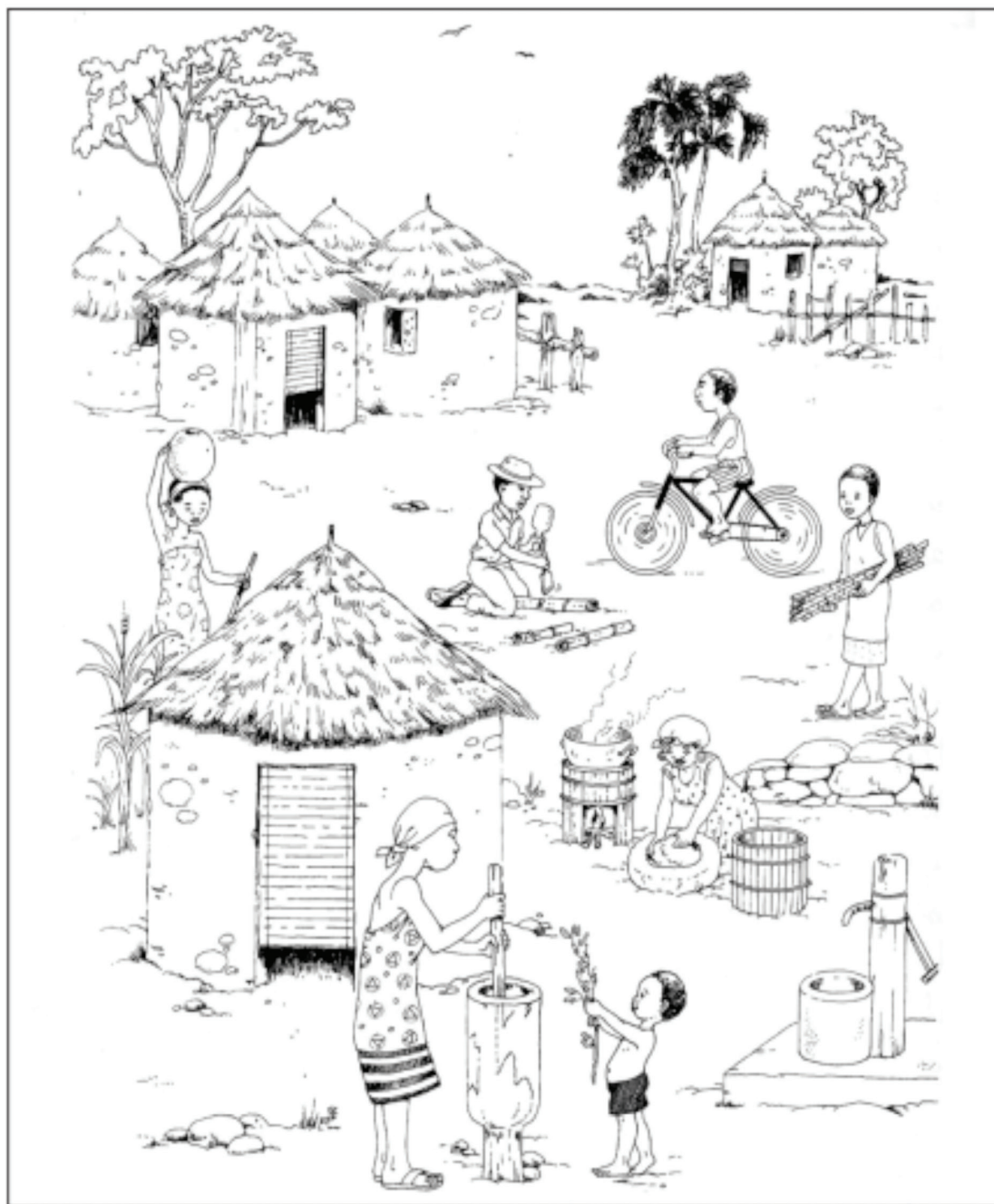
Noaga





**Noagari buruz hitz egingo dugu gaur,  
haren herriari buruz eta urari buruz.**

Irudikatu eta margotu Noagaren herrixka.  
Nolako izango da herrixka horretako ibaia?



## Ura eta gu.

Bilatu urarekin lotutako argazkiak eta marrazkiak,  
eta ura erabiltzen duten pertsonenak

