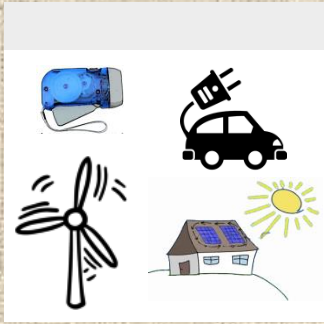
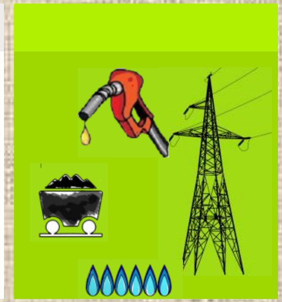
Energia eta mugikortasuna !

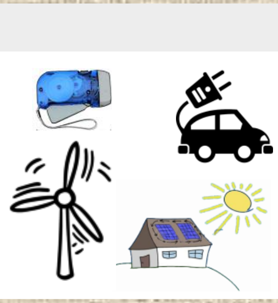
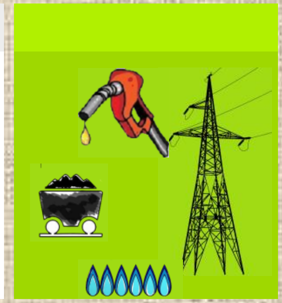


Astigarragako
Eskola Agenda 21
2015-2016

Zer egin dugu? gelan



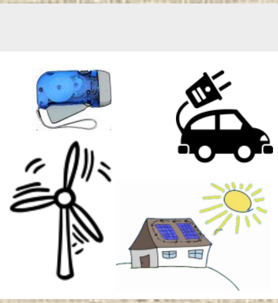
Zer egin dugu? gelan

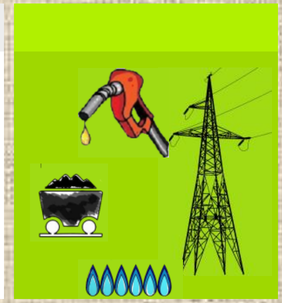



ENERGIA

- Esperimentatu dugu
- Gure egunerokotasunarekin lotu dugu.
- Asko xahutzen dugula eta ingurumen arazoak sortzen dituela konturatu gara.
- Ez xahutzeko trikimailuak ikasi ditugu
- Energia iturri berriztagarriak zer diren eta horiek erabiltiz ingurumenean kalteak eragitea ekidin dezakegula ohartu gara.

Zer egin dugu? gelan





ENERGIA

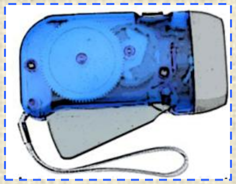
· Esperimentatu dugu

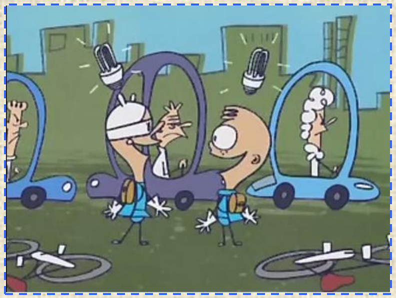
· Gure egunerokotasunarekin lotu dugu.

· Asko xahutzen dugula eta ingurumen arazoak sortzen dituela konturatu gara.

· Ez xahutzeko trikimailuak ikasi ditugu

· Energia iturri berriztagarriak zer diren eta horiek erabiltiz ingurumenean kalteak eragitea ekidin dezakegula ohartu gara.

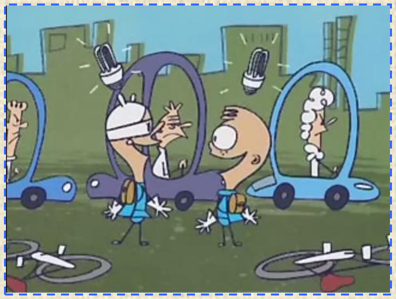




Zer egin dugu?

gelan

Zer egin dugu? gelan

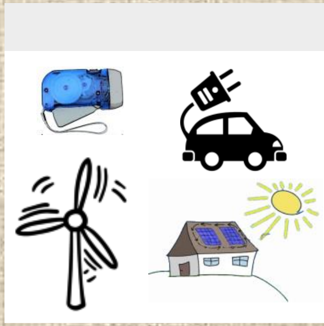


MUGIKORTASUNA

- Esperimentatu dugu.
- Gure egunerokotasunarekin lotu dugu.
- Beste herrietara joaterakoan, autoa behar baina gehiago erabiltzen dugula ohartu gara.
- Garraiobideek ingurumenean arazoak sortzen dituztela konturatu gara.
- Mugitzeko beste modu batzuk daudela ikasi dugu.

Zer egin dugu?

gelan

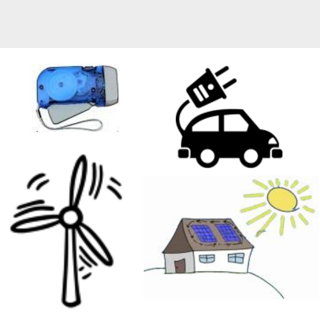


Zer egin dugu? gelan

ENERGIA BERRIZTAGARRIAK

- Esperimentatu ditugu
- Energia iturrien eta erabiltzaileen artean desberdintzen ikasi dugu.
- Energia iturri naturalen erabileraren onurak ezagutu ditugu.
- Gure egunerokotasunarekin lotu dugu.
- Non dauden eta nola erabili ditzakegun ikusi dugu.

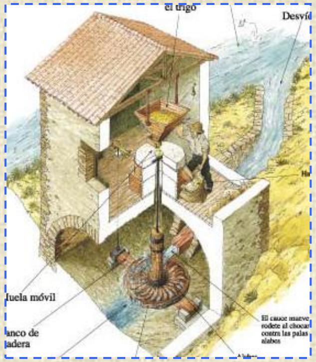
Zer egin dugu? gelan

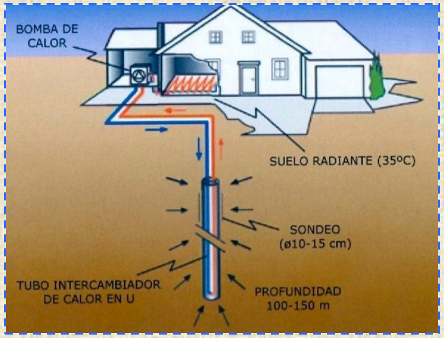


ENERGIA BERRIZTAGARRIAK

- Esperimentatu ditugu

- Energia iturrien eta erabiltzaileen artean desberdintzen ikasi dugu.
- Energia iturri naturalen erabileraren onurak ezagutu ditugu.
- Gure egunerokotasunarekin lotu dugu.
- Non dauden eta nola erabili ditzakegun ikusi dugu.





Zer egin dugu?
Jarduerak

LH 1 eta 2……………………galdeketa
Etxekoek: energiaren ezagupena eta ohiturak etxean.

LH 3 eta 4…………………galdeketa
Herritarrek: energiaren ezagupena eta ohiturak etxean.

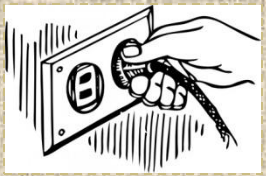
LH 5 eta 6……………………ikerketa
Argiteria, argindarra eta mugikortasunaren sustapena kalean.

Zertaz ohartu gara?

ETXEAN...

Ikasle, famili eta herritar gehienak saiatzen garela:

- Argiak eta etxetresna elektrikoak **behar ditugunean** bakarrik **pizten**.
- **Energia kontsumo baxuko** bonbilak eta etxetresnak izaten.
- **Berogailua** ahalik eta gutxien erabiltzen, lehenago arropa jantziz.
- Gehienetan **dutxa** hartzen.
- Ontzi eta arropa garbigailuak **karga betean** erabiltzen.



Ikasle, famili eta herritar gehienok:

- Ez diogula behar adina **arreta** jartzen argiak eta etxetresnak behar ez ditugunean **itzaltzeari**.
- Etxetresnak **behar baino gehiago** erabiltzen ditugula.
- Etxetresnen **argitxoak** piztuta uzten ditugula.
- **Igogailuan** ibiltzen garela.
- E z ditugula **energia berriztaga-rriak** erabiltzen.
- Ez dakigula erabiltzen dugun energiaren jatorria zein den.

Zertaz ohartu gara?

KALEAN...

Energia:

- Kalean **argia** egoteak **segurtasuna** ematen digula.
- Herriko kale batzuetan **farolak** falta direla, edo daudenak hobeto banatu behar direla.
- Farola guztiek ez dutela **txapela**.
- **Gabonetako argiak** nahiko jarri direla, baina kale gutxi batzuetan **kontzentratuta** daudela.
- Gure etxe, eraikin publiko eta faroletara **argindarra eta ura** heltzeko herriko lurrazpitik **sare** zabala dagoela.
- **Energia berriztagarrien** aparaturik ez dagoela.

Mugikortasuna:

- **Autobusak** erdi beteta doazela.
- **Autoak**, aldiz, 1-2 pertsona, eta autobusak bezain beste dabiltzala.
- **Mendi** aldera bizi direnek autoz mugitu beharra dutela.
- Eskolara eta inguruko herrietara **bizikletaz** bakarrik joateko **segurtasun** nahikoa ez dagoela.
- **Espaloiak** nahiko zabalak direla, baina oraindik leku batzuetan ez.
- Herriaren erdigunetik zertxobait aldentzen diren kaleetan **oinez** ibiltzeko **segurtasun** falta somatu dugu.
- Obrak dauden lekuetatik **oinez** pasatzean ez dugula **seguru** egiten.

Zertarako prest gaude?

Nola hobetu dezakegu?

Ekin diezaiogun lanari !

Martutenerako pasealekura

Joakin Maiz kalea

Pilotari Plaza

Sagardo Etxearen inguruan

Ergobia auzoa