

INDARRAK ETA ENERGIA

1. Osatu indarrek gorputzetan eragiten dituzten ondorioei buruzko esaldi hauek.

Indarrek gorputzen aldarazten dute. Halaber, gorputzak eragiten dute. Bestalde, gorputzak dituzte, eta mugitzen ari diren gorputzak dituzte.

2. Lotu kasu bakoitza dagokion indar motarekin.

Pilota bat gorantz jaurti ondoren, lurrera erortzen da berriro.

Urrutikoa eta aldarapenekoa

Neska batek ostiko bat eman dio baloi bati.

Ukipenekoa

Bi billar – bilak talka egiten dute.

Urrutikoa eta erakarpenekoa

Bi iman ezin dira elkartu, polo beretik hurbiltzen baditugu.

3. Lurrak Ilargia erakarri eta bere inguruan biratzea eragiten du.

- Zer indarrek eragiten du fenomeno hori?
- Zer indar mota da?

4. Markatu laukietan ea energia-iturri hauek berriztagarriak ala berriztaezinak diren.

	BERRIZTAGARRIA	BERRIZTAEZINA
PLUTONIOA		
IKATZA		
EGUZKIA		
GAS NATURALA		
UR-LASTERRAK		
EGURRA		

5. Egunero erabiltzen ditugun objektu asko egiteko, petroliotik lortzen den material bat behar da.

- Zer material da hori?
- Zer da petrolioa?
- Energia-iturri berriztagarria ala berriztaezina da?
- Zer beste erregai lortzen dira petroliotik?

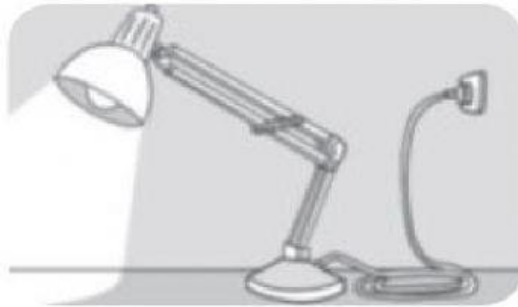
6. Begiratu irudiari, eta erantzun galderei.

- Zer energia-iturri erabiltzen dute errotek?
- Zer energia mota da?

7 Adierazi ea alde on eta alde txar hauek energia-iturri berriztagarrienak ala berrieztazinenak diren.

	BERRIZTAGARRI ALDE ONA	BERRIZTAGARRIEN ALDE TXARRA	BERRIZTAEZINEN ALDE ONA	BERRIZTAEZINEN ALDE TXARRA
Ez daude beti erabilgarri				
Agortu egingo dira, lehenago edo geroago				
Erraz biltegitatu eta garraia daitezke				
Ez dira agortzen, etengabe sortzen baitira				

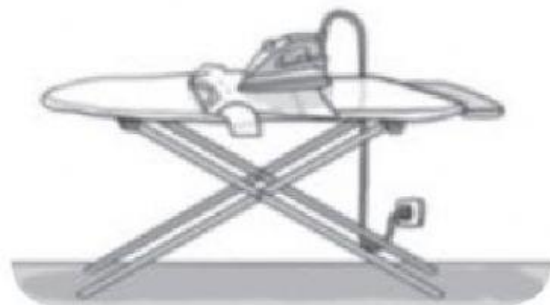
8 Osatu, kasu bakoitzean zer energia-eraldaketa gertatzen den jakiteko.



Energia _____
_____ -energia
bihurtzen da.



Energia _____
energia _____
bihurtzen da.



Energia _____
_____ -energia
bihurtzen da.

9 Irakurri esaldi hauek, eta adierazi ea zuzenak (Z) ala okerrak (O) diren.

- Zentral hidraulikoetan, uraren energia mekanikoa erabiltzen da.

Zuzena

Okerra

- Zentral termikoetan, eguzkiaren bero-energia eraldatzen da.

Zuzena

Okerra

10 Zein bi energia mota dira erabilienak gure gizartean?

11. Idazti laukietan ea energia-iturri hauek berriztagarriak (BG) ala berriztaezinak (BE) diren

eguzkiaren energia	☐	ikatz	☐	uranioa	☐
plutonioa	☐	ur-lasterak	☐	haizearen energia	☐
gas naturala	☐	petrolio	☐	egurra	☐

12. Begiratu irudiei, eta idatzi bakoitzaren azpian zer ondorio eragiten dieten indarrek gorputzei.

(Gorputzak haustea; Gorputzen forma aldatzea; Gorputzak gelditzea; Gorputzak mugitzen hastea)



A. _____



B. _____



C. _____



D. _____
