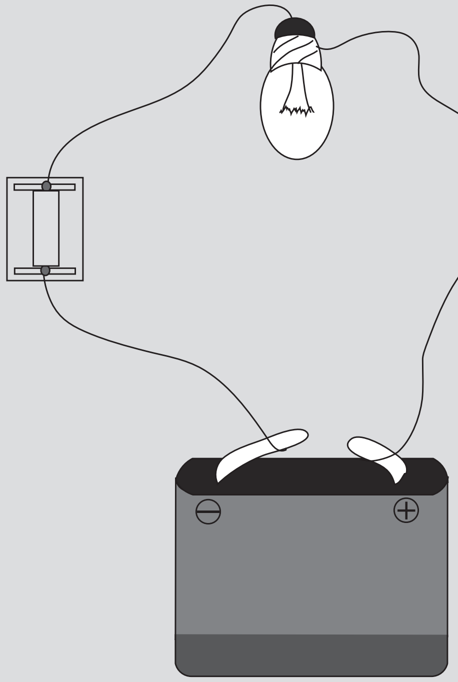
Argia pitz eta itzal. Nola egin?

Etengailua nola egin



Abiapuntua

Zirkuitu baten ikusten, muntatzen eta irudikatzen ari izan gara. Baina nola egin argiaren manatzeko, hots pizteko eta itzaltzeko?

Hipotesia batzuk

Haurrek aterabideak bilatzen dituzte eta lagunei azaltzen.

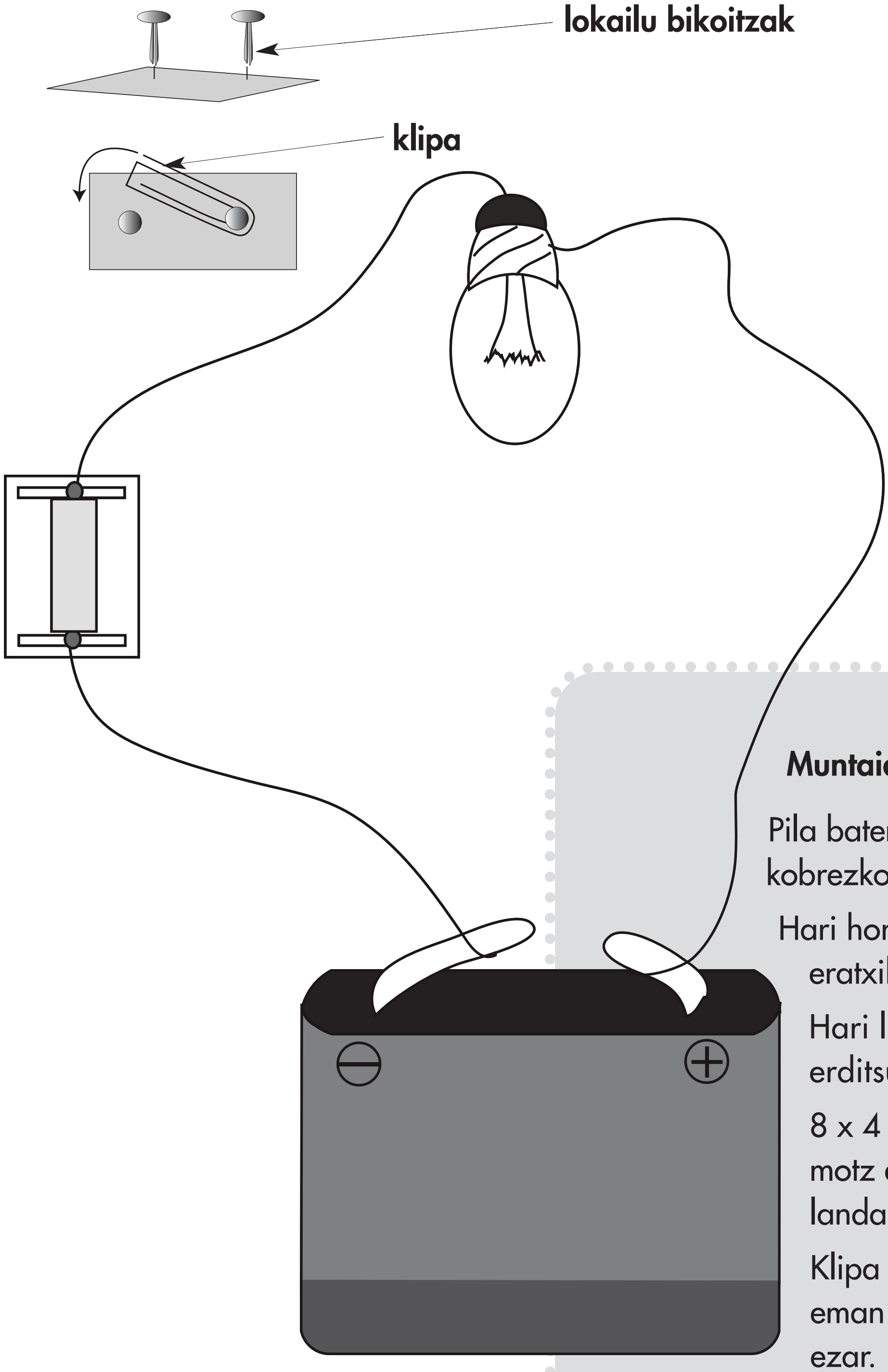
Egiaztatuko duen jarduera

Hipotesia zenbait gauzatuko dira, haurrak taldeka emanez eta muntaia batzuen egiten saiatuz.

Ororen buru zer?

Ezinbestean, irakasleak eman dezake zirkuitu sinple baten eskema, etengailu modelo batekin (adib. : klipa).

Zirkuitu etengailuduna	**Helburua :**	**Gaiari doakion jakintasuna :**	**Hizkuntzari doakion jakintasuna :**



Muntaia nola egin

Pila baten bi mihietatik bi kobrezko hari luze lot.

Hari horiek anpula bati eratxik.

Hari luze horietarik bat erditsutan motz.

8 x 4 cm-ko kartoi lodi peza motz eta bi lokailu bikoitz landa bi muturretan.

Klipa bat itze batetik bestera eman eta itzultzeko gisan ezar.

Bi hari muturrak itzeei eratxik.

Etengailua egina da. Probatzeko unea da.

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

Nola egina da anpula ?	**Helburua :**	**Gaiari doakion jakintasuna :**	**Hizkuntzari doakion jakintasuna :**

Hitzak geziei lot.

korronte sarrera

anpularen basoa

Wolframiozko harizpia

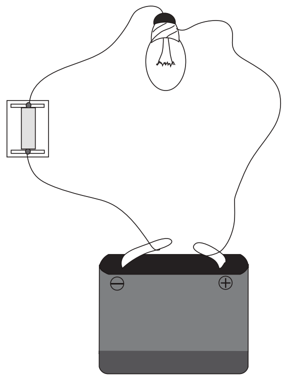
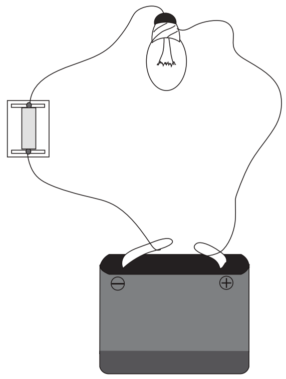
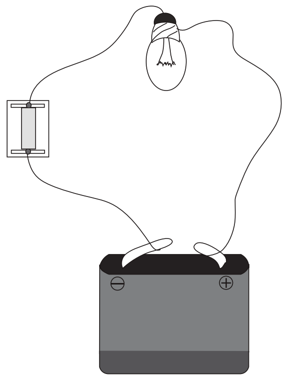
kaskilo hariztatua

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

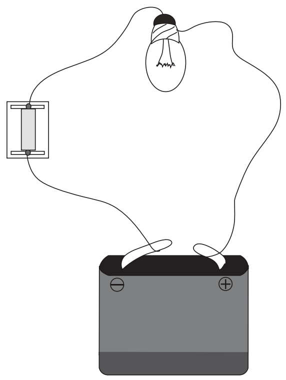
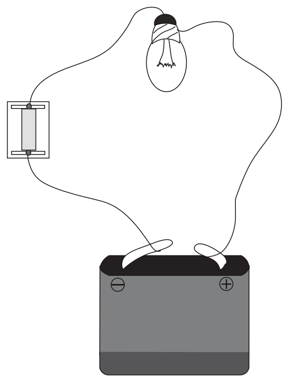
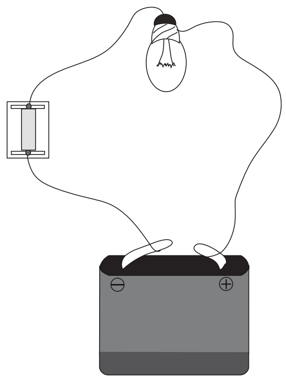
Ekai eroaleak	**Helburua : jakintasuna :**	**Gaiari doakion jakintasuna :**	**Hizkuntzari doakion jakintasuna :**

Muntaia bakoitzaren azpian ekai baten izena idatz (ikus borobileko zerrenda).
Kasu bakoitzean, anpula pizten bada basoa gorriz margo ezazu. Ezin piztua baldin bada, margotu gabe utz.

altzairua
zura
plastikoa
plomua
polistirenoa
kautxua

. . . .

. . . .

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