

PIRATAK

*Nola iritsiko gara
itsasora?*



ITURENGO ESKOLA

TUTOREAK:
BEGOÑA ILZARBE
ITXARO IRIGOIEN

PIRATAK GARA...

**GURE ESKOLA
ITURENEN DAGO...**

**GELAKO ELKARRIZKETA:
PIRATAK ITSASOAN EGOTEN DIRENEZ,
GUK POSIBLE OTE DUGU ITURENETIK
ITSASORAINO IRISTEA?**

JARDUERAK:

**IKASLEEN INTERESETATIK ABIATUAK/OINARRITUAK
IREKIAK**

**IKASLEAK DIRA PROZESUAREN PROTAGONISTAK
IRAKASLEAREN ROLA: BIDELAGUNA, EUSKARRI EMAILEA**

**ARDATZA: PERTSONEN KULTURA MATEMATIKOA
ERREALITATEKO BALIABIDEEN ERABILERA**

GELAKO HIPOTESI NAGUSIA

ESKOLA ONDOAN DAGOEN ERREKATIK
JOANEZ GERO, ITSASORA EZ BADA,
HONDARTZARA JOANGO GARA.



DAKITENA...

ERREKARA JOAN ETA BERAIEN
HIPOTESIAK BOTA DITUZTE:
NORABIDEA, IBILBIDEA, IZENA...



GELAN...

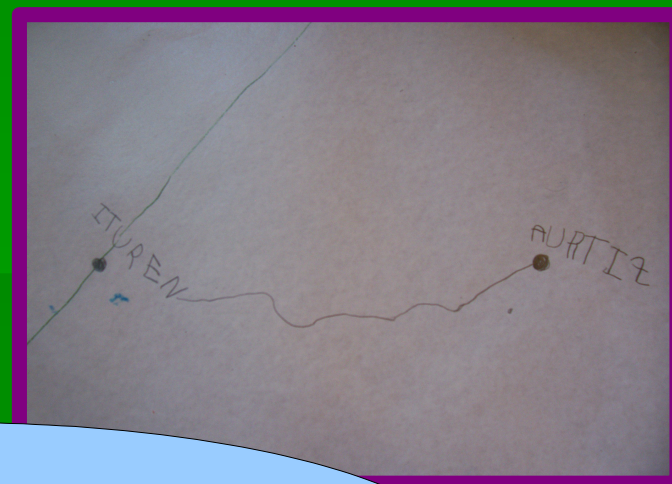
DENON ARTEAN MAPA BAT EGITEA
ERABAKI DA.

ERREKAREN KOLOREA BERDE ILUNA.



NORBERE HERRIAREN PRESENTZIA...

AURTIZTARREK BERAIEN HERRIA
KOKATU NAHI IZAN DUTE, BERTATIK
ERREKA PASATZEN EZ BAZEN ERE,
HERRIKO BIDEGURUTZETIK BAI.



KURBA, ZUZEN, KURBA ETA
SALTOA EGIN BEHAR DA
AURTIZERA JOATEKO...ZUZEN
EGINGO DUT EH??

ZALANTZAK... HIPOTESI ANITZAK

ELIZONDORA PISZINARA JOATEN
NAIZENEAN ERE ERREKA BAT
BADAGOLA IKUSTEN DUT...

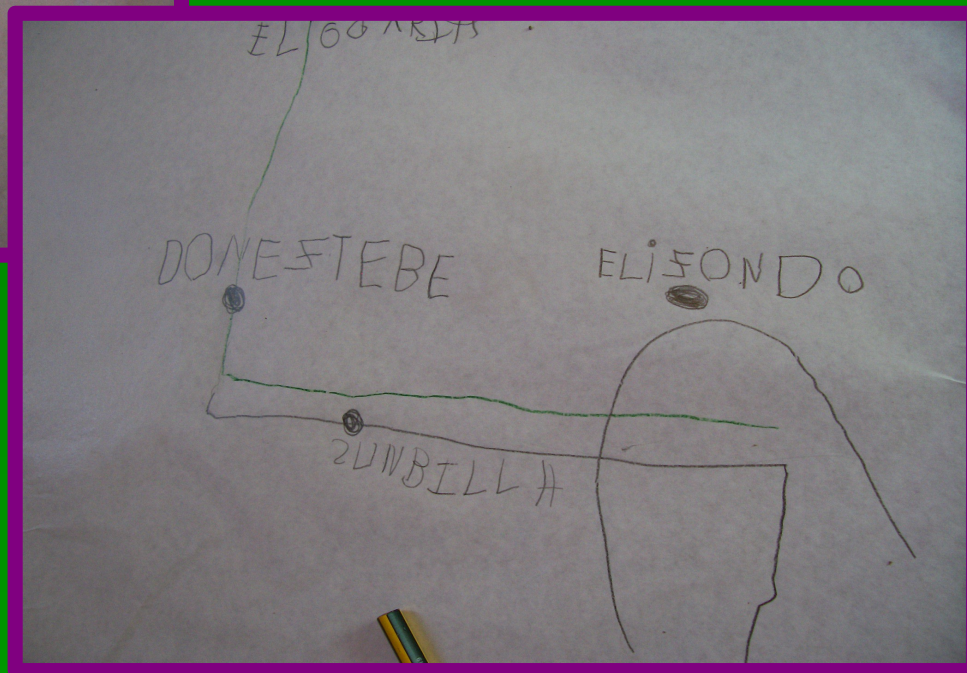
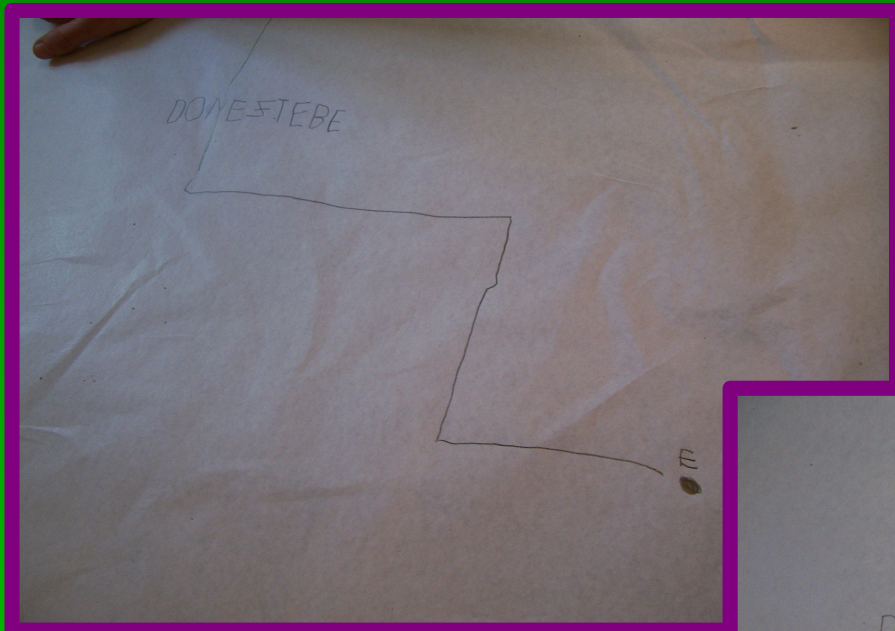
SUNBILLATIK
PASATZEN DA?

NIK USTE ETXALARRETIK
PASATZEN DELA...

...

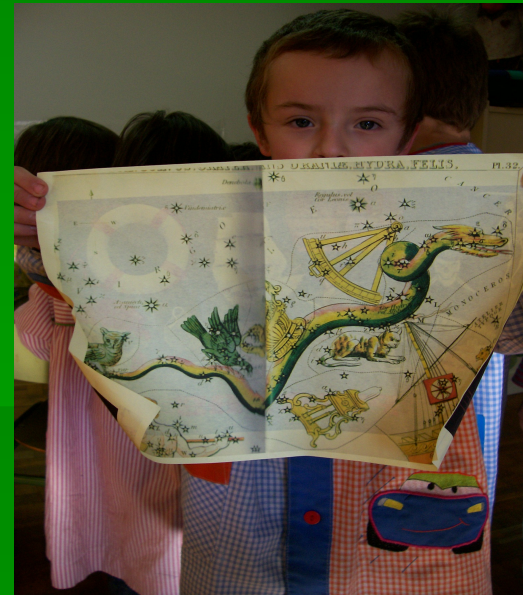
**DONEZTEBERAINO ONGI KONTROLATZEN DUTE.
HANDIK AURRERA, ZALANTZAK DITUZTE**

HIPOTESIAK ERE MAPAN KOKATZEN DITUZTE...



HIPOTESIAK ANITZAK DIRENEZ...

IKASLE BATEN PROPOSAMENA:
ARITZEK EKARRITAKO MAPETAN BEGIRATUKO
DUGU!



BAINA LASTER OHARTU DIRA...
GURE HERRIAK EZ DIRA MAPA HAUETAN AGERTZEN!

BERAZ, IKASLEEN PROPOSAMEN GEHIAGO...

**ALTXORREN
MAPAN!**

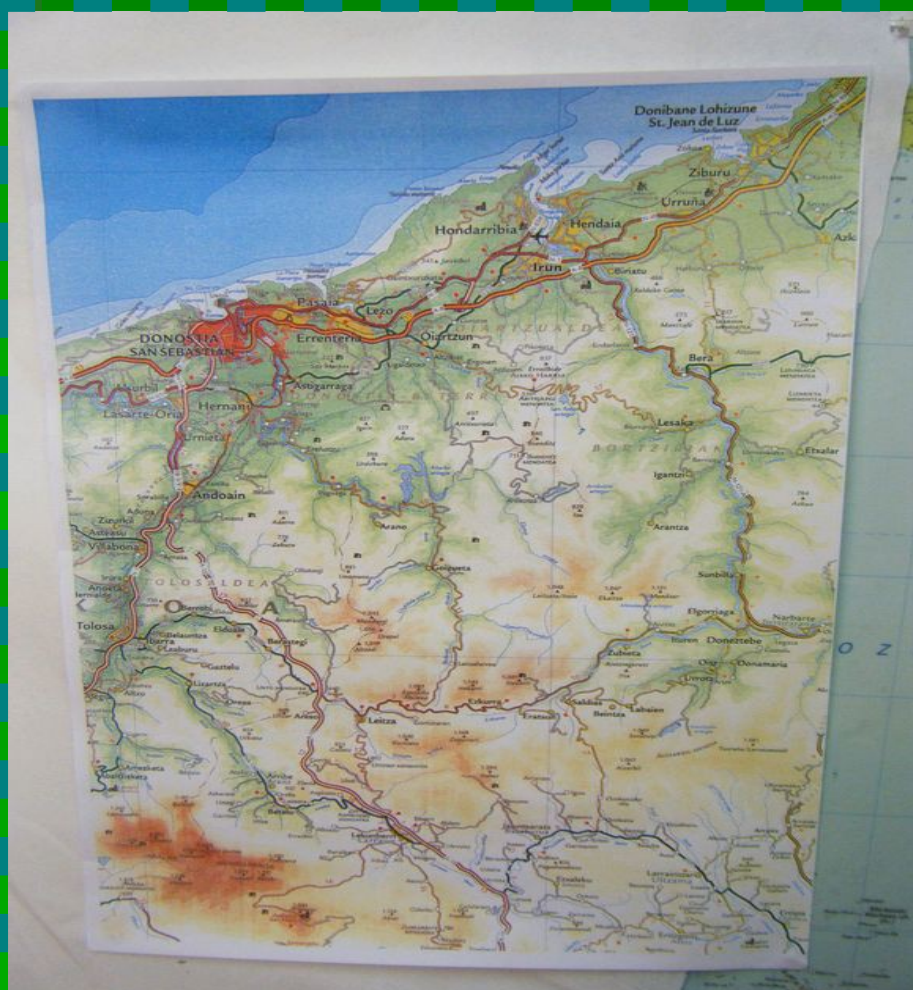
MUNDUKO BOLAN!

MUNDUKO MAPAN!

...

**GURE HERRIAK AGERTZEN
DIREN MAPA BAT BEHAR
DUGU!**

GURE HERRIAK AGERTZEN DIREN MAPA

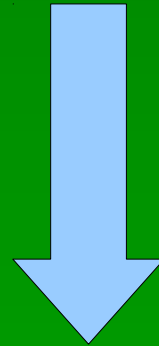


IRAKASLEAREN ROLA:

**BIDELAGUNA IZATEA
EUSKARRIAK EMATEA
IKASKETA ESANGURATSUA**

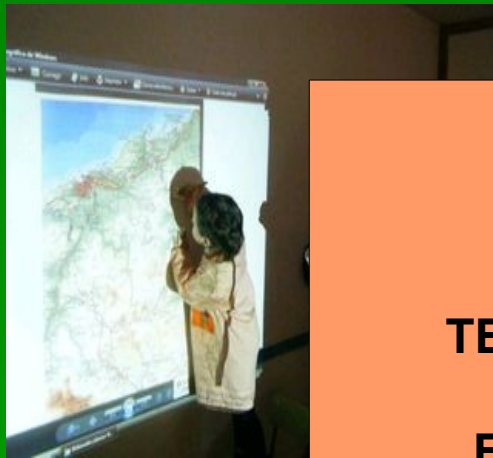
HIPOTESIEN BAI EZTAPENA/BAZTERTZEA

GURE HERRIAK AGERI OTE ZIREN ETA BERTATIK IBAIK PASATZEN
OTE ZEN **BEHATU** DUGU.
GUK BEHAR GENUEN MAPA ZELA **ZIURTATU** DUGU.

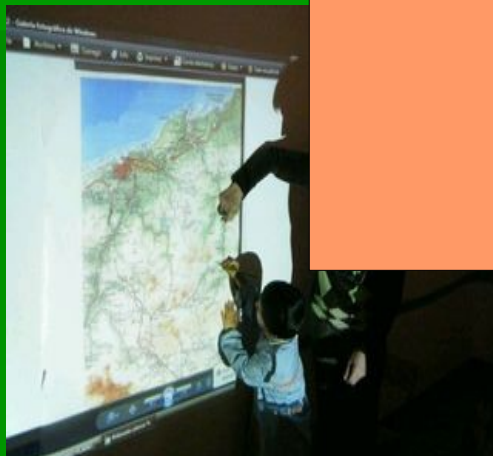


BESTE MAPA BAT EGITEA ERABAKI DUTE.
BENETAKOA BEZALAKOA
ERREKAREN KOLOREA: URDIN ARGIA

DENON ARTEAN, PUXKAKA-PUXKAKA, ERREKAREN IBILBIDEA, KOSTA ZEIN GURE HERRIAK MARKATU DITUGU



TEKNOLOGIA
BERRIEN
ERABILERA



ERREPASATU ETA IZENAK JARRI



GURE ERREKAREN MAPA



EZTABAIDA: BI IKASLE



ESKU BATEN FORMA
OMEN DAGO...
BERAIEK HONDARTZA
HORRETARA JOATEN DIRA,
ETA HAN EZ DAGO ESKURIK.

ONDORIOA:

PAPEREAN EZ DAGO LEKURIK.
HURBILAGO DAGO DENA.

ESKALA

PROIEKTU HONEN LUZAPENAK:



ZENBAKIAK, IKURRAK, HITZAK...

INFORMAZIO UGARI DAGO GURE MAPAN

BERTZELAKO ESPERIENTZIA
ANITZ ETA ANITZAK
BIZI IZAN DITUGU
GAI BERARI LOTUTA.



BIDASOAKO PIRATAK