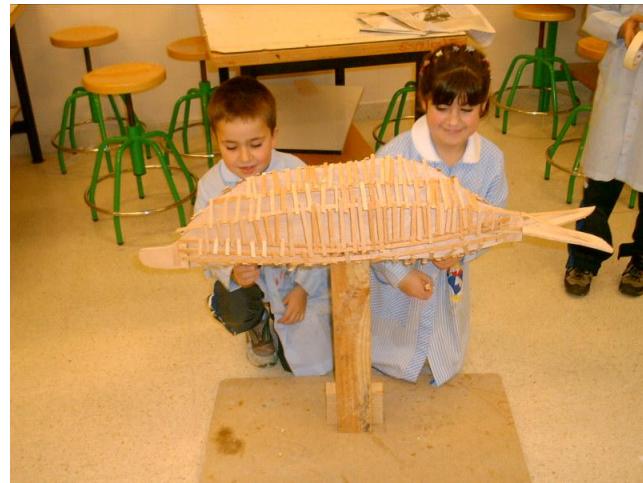


EL AULA ES UNA REALIDAD SOCIAL

El conjunto de unas personas que coinciden en un espacio y en un tiempo concreto para:

COMPRENDER EL MUNDO



ATLAS BATEN MODELUA AUKERATU



VISIÓN CULTURAL DEL AULA

EL SER HUMANO EN SU DESEO DE CONOCER PARA CONTROLAR, MANEJAR,...

LA IMPORTANCIA DE:

- **LAS PERSONAS**
- **EL TIEMPO (LA EMOCIÓN)**
- **LA COMUNICACIÓN**

EN EL AULA:

LA ESCUELA OFRECE LA POSIBILIDAD DE COMPRENDER EL MUNDO

LA IMPORTANCIA DE :

- **LAS PERSONAS**
- **EL TIEMPO (CÓMO SE VIVE)**
- **LA COMUNICACIÓN**

¿CÓMO SURGEN LOS PROYECTOS?

INTENCIIONES DE LOS ALUMNOS

PREGUNTAS

TEMAS

SUCESOS

NOTICIAS

VIVENCIAS

SUPONE

EL COMPROMISO DE LOS ALUMNOS

Participando en el proyecto colectivo: haciéndose público con sus deseos, ideas, argumentos...; asumiendo el compromiso de afrontar los retos ...; preocupándose por comprender a los demás...

DEL PROFESOR

Analizar el tema el tema en profundidad teniendo en cuenta sus intereses.

Qué contenidos nos ayudarán a conocer la realidad que nos propone.

Qué contenidos pueden emerger de las prácticas que puedan hacer

Desde las diferentes alfabetizaciones

SOCIALIZACIÓN
DEL PROYECTO

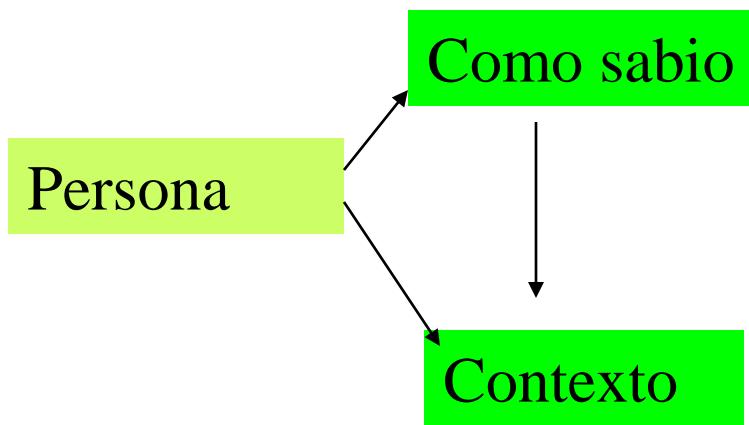
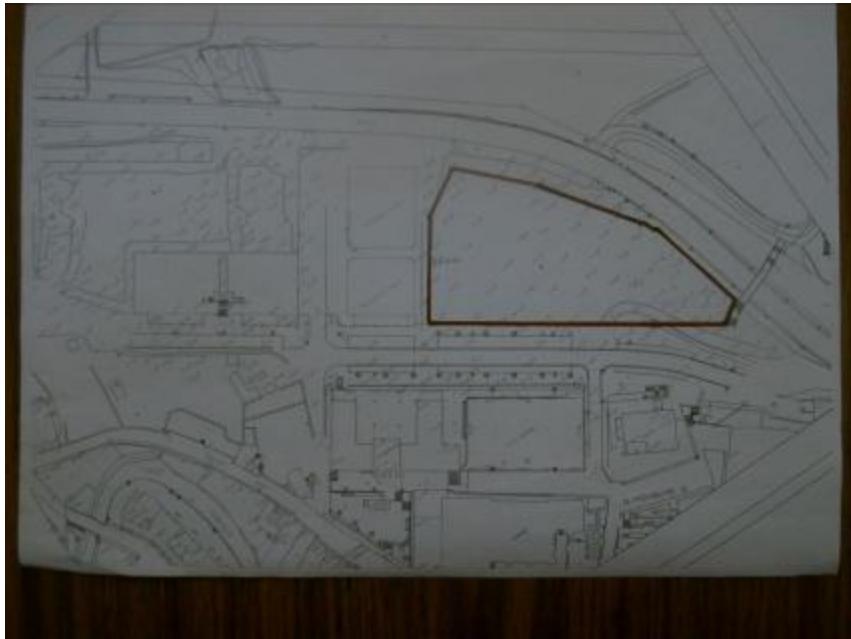


PERSONAS

COMUNICACIÓN

FLEXIBILIDAD

PROYECTO



“El mundo que todos vemos no es el mundo, sino un mundo, alumbrado por todos nosotros”

Maturana y Varela



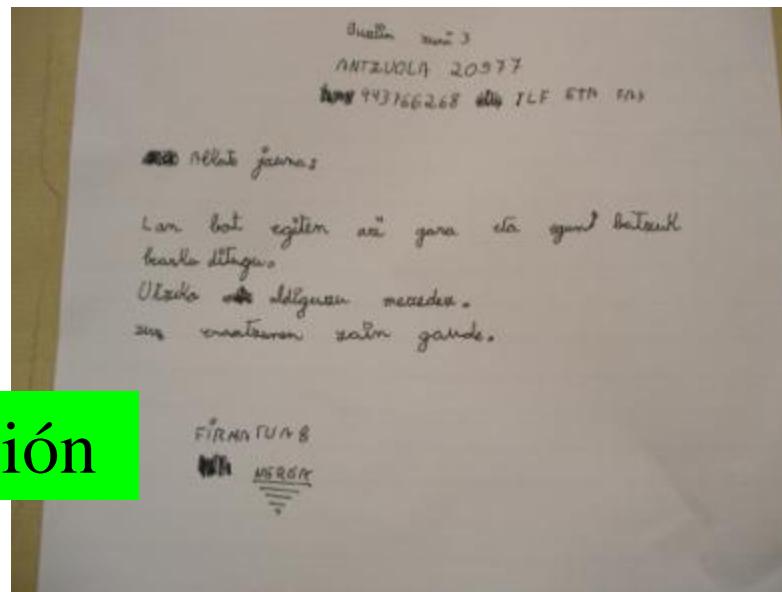
Comunicación



Comprender
al otro



Intenciones y
decisiones



ATLAS BATEN MODELUA AUKERATU



ERREKA JAIO BERRIA. Ur xirripa bat bezala azaltzen zen basoko pago-lizarren artean , eta haranean behera abiatzen zen kizkurka, bizkor, “itsasora lehenbailehen iristeko erabakia hartu izan balu bezala”... Berehala, ordea, egokitutako aurre harkaitz handi batekin, eta guk Sansonen putzuak deitzen genion ur-bildua sortzen zuen haren oinean, txikia eta sakona, igeri egiteko baino gehiago bainua hartzeko baliatzen zitzaiguna. Putzuaren jarraian urak beste ehun bat metro egiten zituen sastraka eta ihi artean, bizi-bizi orduan ere, zaplaztaka ildo harritsuak, harik eta haraneko errepeidearen hasierara iristen zer arte. Puntu hartan,

DIVERSIDAD

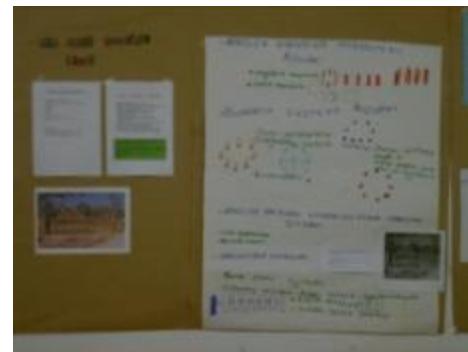
Kapiri herriko jendea etxeetan bizi da, gu bezala jakina, baina baina ... beraien etxeak ez dira gureak bezalakoak, ez , ez dira hain handiak, ez dira hain tinkoak, ez dira hain dotoreak, ez dira hain erosoa, ez dira hain garestiak, ez dira hain ... ia ia esan dezakegu ez dutela batere antzik gure bizilekuekin.

Hala ere, seguruenik, harro egongo dira euren etxeak direlako.

Horregatik orain, beraien etxe tipiko bat ezagutzen ahaleginduko gara, eta pentsatu dugu, horretarako onena antzerako bat egitea izango dela. Horrela jakingo dugu ea gu bezala bizi diren, ea gure espazioa eta eurena berdina dena den, **zer sentitzen den horrelako espacio batean**

Jakin dugu nolakoak diren gutxi gora behera, Argazkietan begiratuta eta Jonek esplikatuta, eta konturatu gara denak antzerakoak badira ere ez direla zeharo berdinak , forma diferenteak dituztela..

Zein egin erabakitzeraoan, argazkian agertzen dena egitea pentsatu dugu, batez ere tipikoena delako.



EL TIEMPO

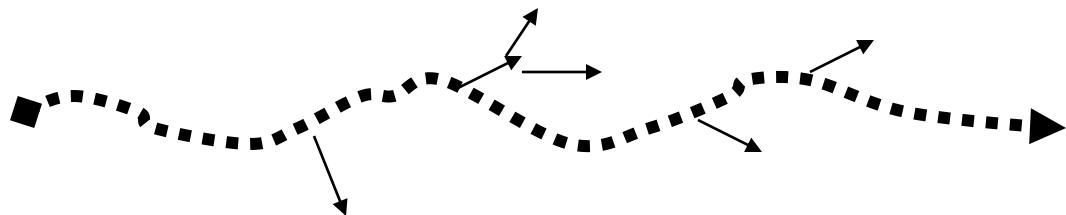
EL SENTIDO

Oktogonoa egiteko zaintu beharreko aspektuak:

- Neurriak zehatzak izan behar dira, txikian egiterakoan milimetro ondo zaindu behar dira hasieran bestela gaizengo da.
- Erdiaren puntoa oso importantea da, marrak hortik pasa behar direlako. Ezin da mugitu eta ezingo da edo borratu.
- Gero hartuko dugu metroko soka eta luzatuta erdia punto horren gainean kokatuko dugu.
- Etxeak duen oina ez da borobila, oktagonalda.
- Ondoren hartzten du beste soka berdin bat eta ipintzen aurrekoaren berdinak, aina eskinetako puntuen arteko distantzia berdina izan beharko da.
- Gero berdina beste soka bat ipiniz bi puntuen artean sartuz, hor ere distantziak zaintu behar dira
- Eta azkeneko soka ipiniz, eta berdina eginez zortzi puntuak intengo zaizkigu , zintu horiek elkartuz oktagonoa intengo zaigu.

CONEXIÓN ENTRE TIEMPOS (procesos)

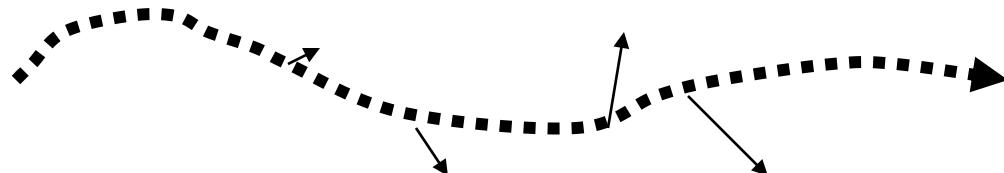
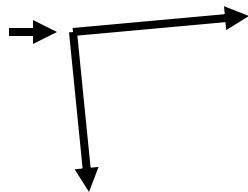
RECORRIDO hacia algo que queremos hacer



**OBJETIVO
DEFINIDO**

Maketa, antzerkia,
pelikula, hormairudia
, errepresentazioak...

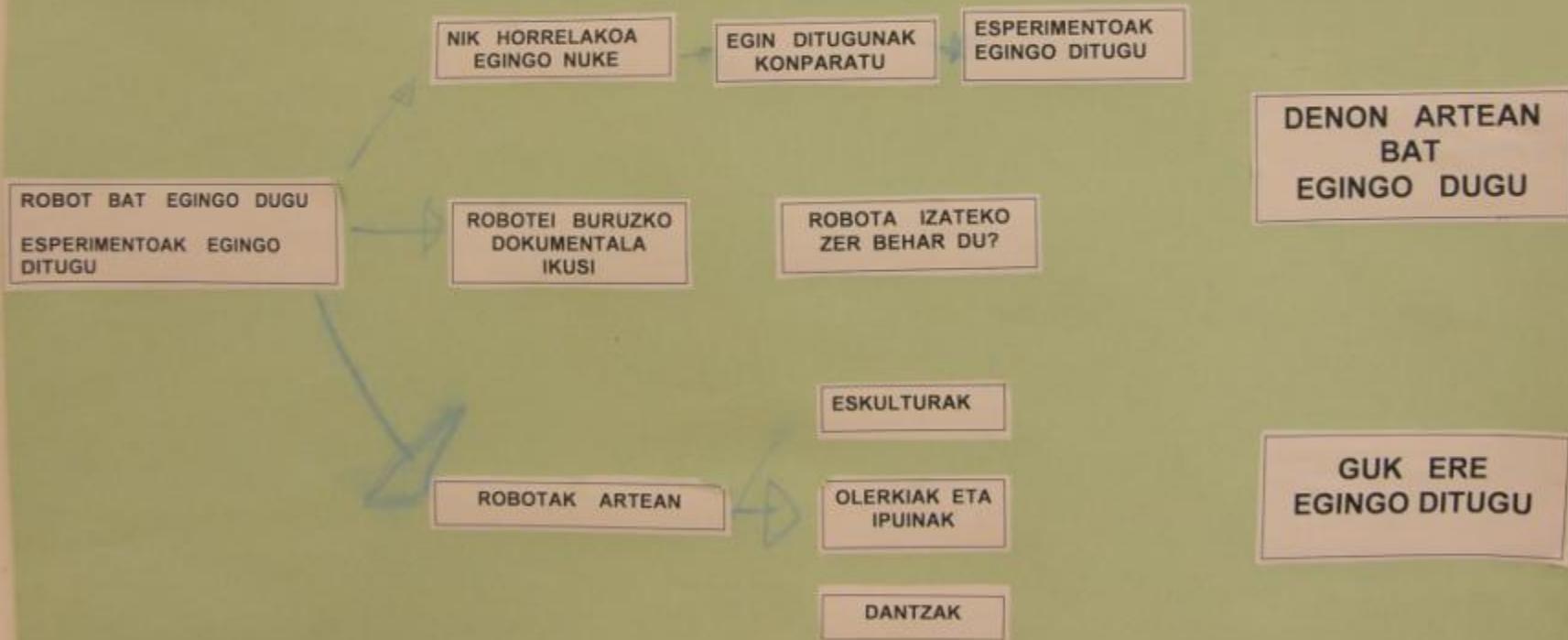
RECORRIDO: explicando lo que vamos entendiendo



OBJETIVO QUE SE DEFINE EN EL PROCESO

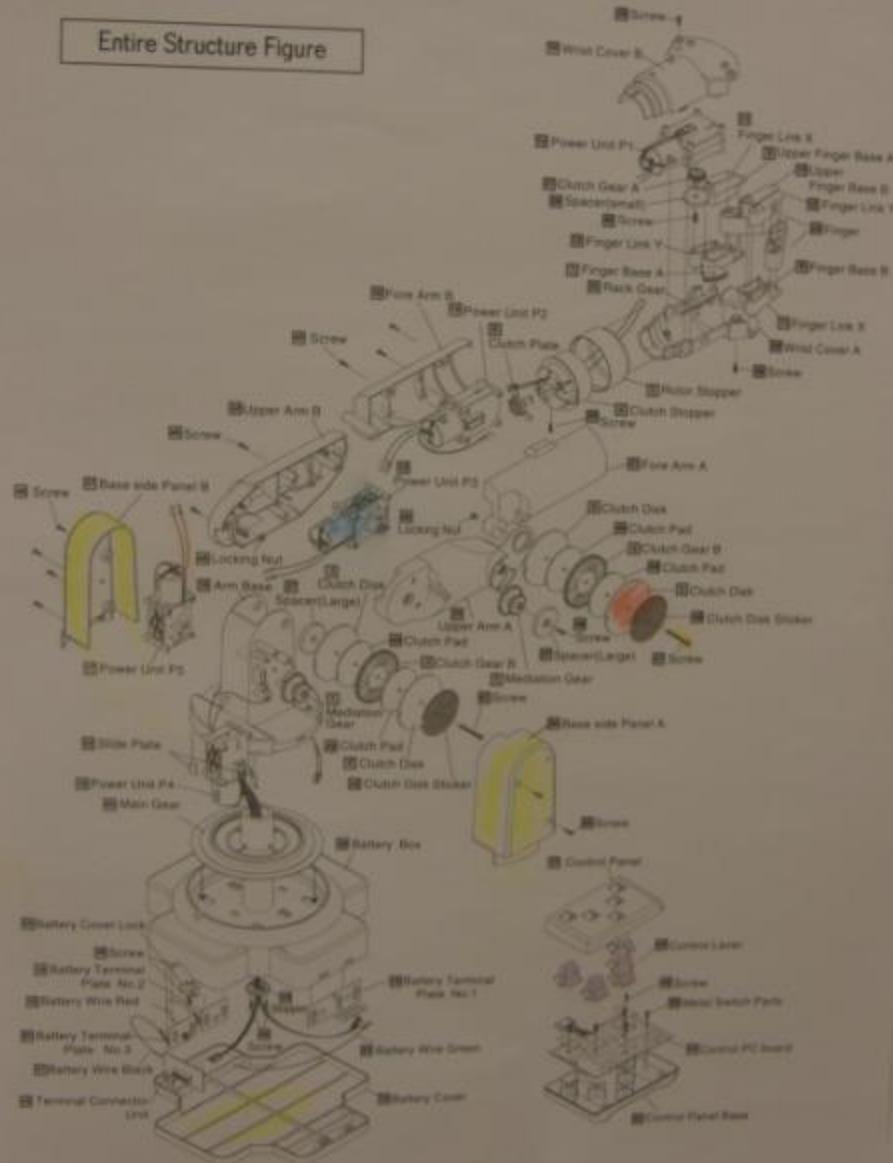
Azalpenak eraikitzen testuak, kontzeptuak ikusteko moduak,...

GATAREN PLANA





Entire Structure Figure

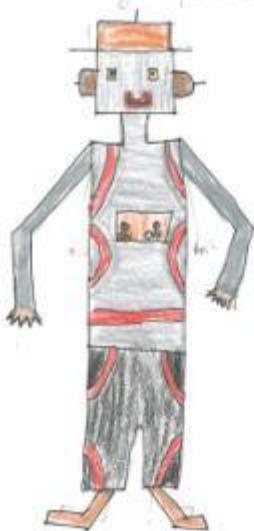




I. sailketa 22.-a Adurako
TIRUAK BOTATZIA



Nik robotari begiek, argia pista eta
etxetako makia jat. apur eta robotak olibitua.



I. sailketa 22.-a Adurako



Gure robotak ezaugarri hauek izango ditu:

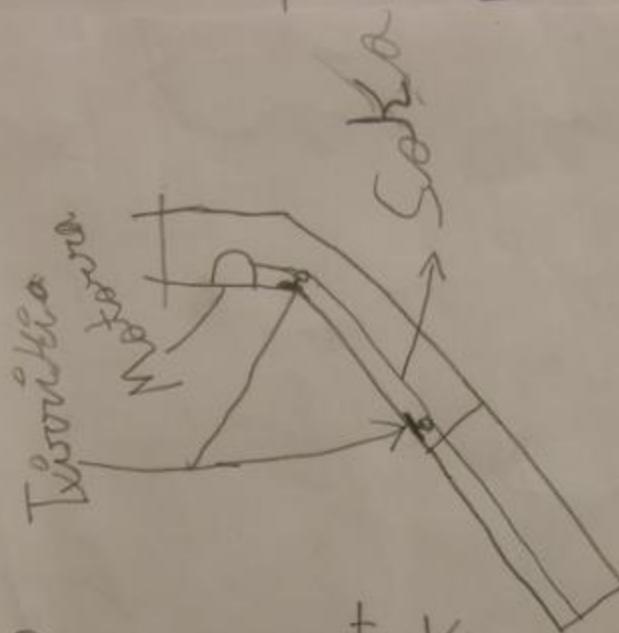
- Besoak mugituko ditu
- Begiak piztuko zaizkio
- Aurrera eta atzera mugituko da

BESOA MUGITZEKO

HASIERAKO IDEAK



3



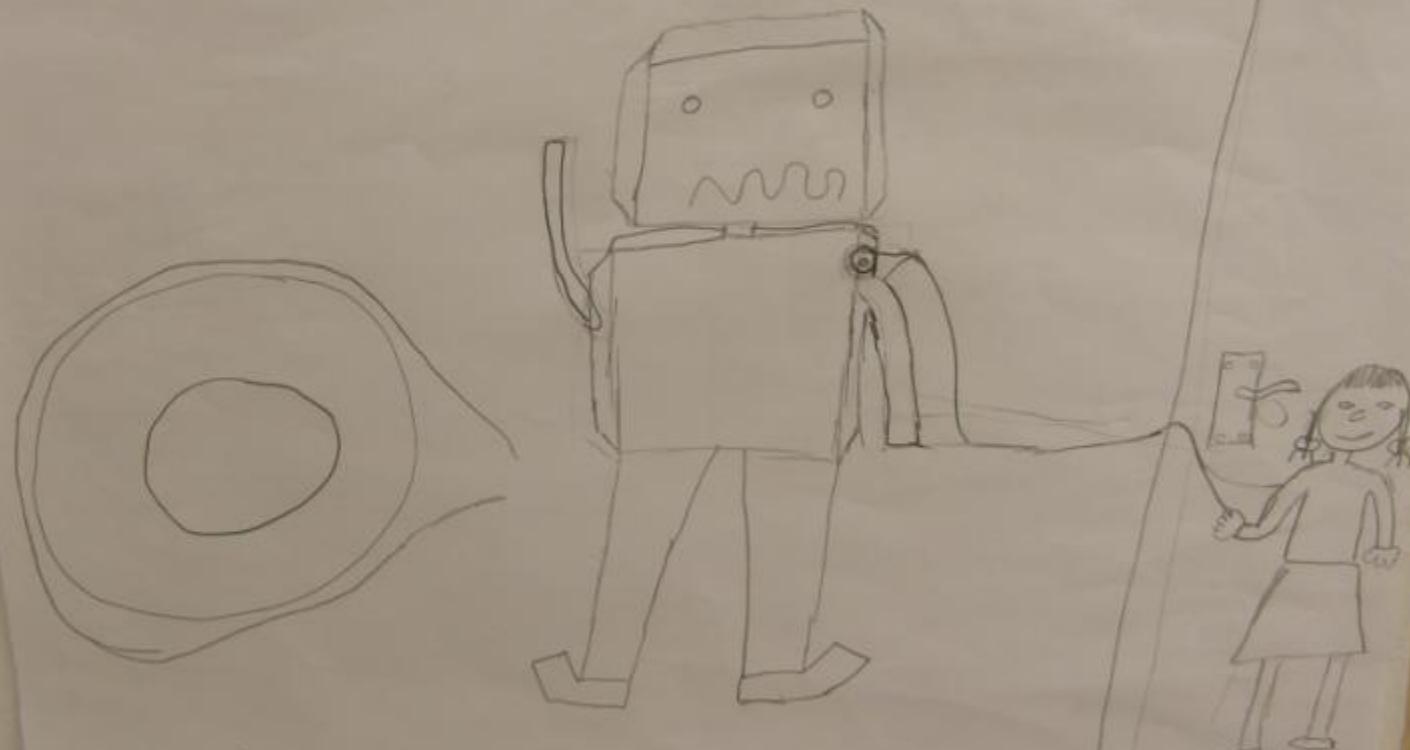
Besoak mugitzeko
 han pertsona dugu.
 Lehenago besoaren
 goiko aldean
 motor bat jarri.
 Eta zaka bat jarri.
 Izenatzen haster, denean
 zaka besoa inotzun



Bezoak gizki aldian
 bi zaliente ororentalki
 nahi eta tornilot
 bat jarri.

Iensatzen harten, denean
soka beroa igotzen
harten da.

Soka, pita, Errubeta, Kartoizko Kakai



Nagore Moider Salim



Gauzatu pentsatutako prototipoak:

Bideoa

ERAIKITAKO SISTEMEN MARRAZKIAK

YOUNESS

Inailatuen 29 a - artearrea.



Behar duguna: Pila,

Bonbila

Pila

Kableak

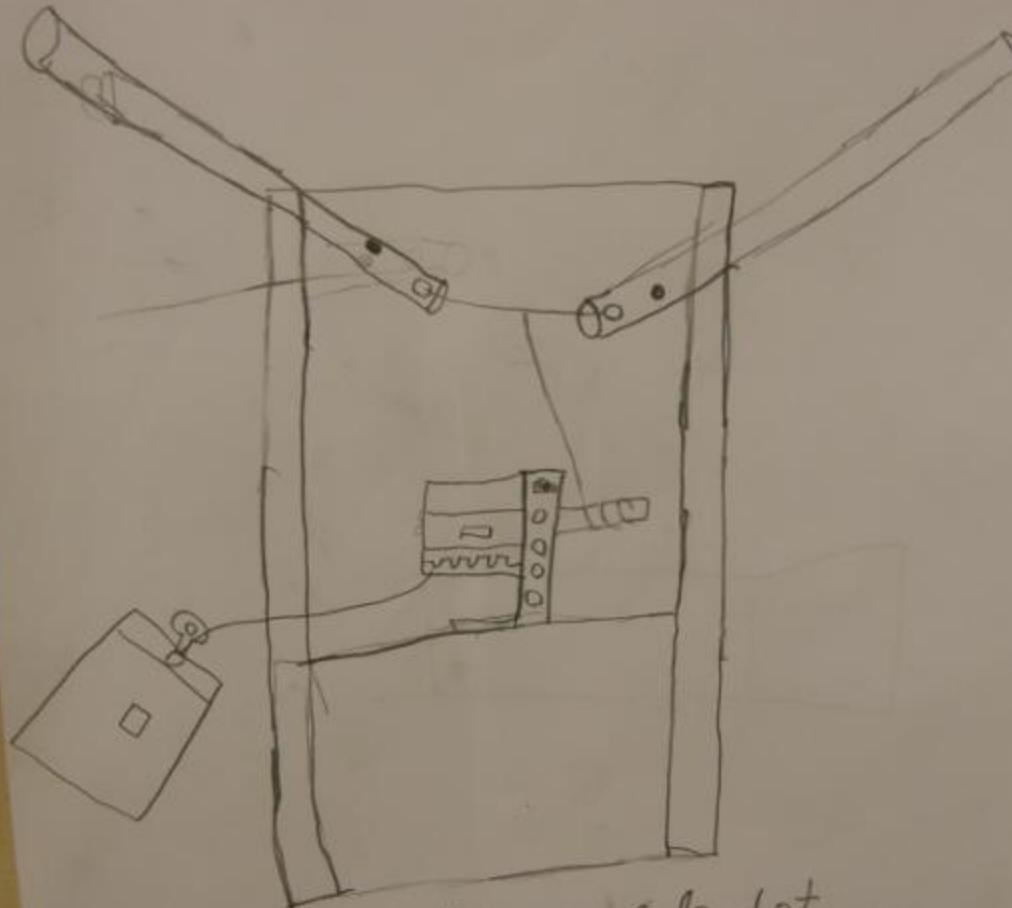
GORA

Tornilosa esun triki arren gainean jarri
eta egur sei moxidu eta pizua bera
juangoa da. Te...

Urrut, Josu

HE RA

Urriaren 5a Astederiana Jon



Makina au negoteko erabiliz detegun gaurak
• Egurra punta paia k tespa bat zotka da
motorra. Enreinatzen eta makina onik mando
bat dantza da mandoari ikutren bidera zukarri
tira egiter die eta etxuan gora igotren zaio.

GURE LANAK AZTERTU DITUGU

FIJATU GARA :

MARRAZKIETAN

IDATZIETAN

NEURRIETAN

ESPLIKAZIOETAN

Zatiko marratu dituste. Prentika marratu dute
piesa bat marratu dute.

Honek esplikatzen du bakoitzera

MARRAZTU

- ① - Zatikia marratzu dituete. ④ - Zatikia marratzu dute.
② - Piesabubat marratzu dute.
③ - Piesa osoa marratzu dute.

IDATZI

- ① - zer den bakoitz za es, likatzeko ④ - Gutxi idatzi dute
③ - Idatzi dute tuzera eta zabalera esatzen
② - asko idatzi dute. ④ - Gutxi idatzi dute

Neurriak

- ② Kuantifikatu idatzid dute baina orreka → 56 eta erdi!
③ - Kuantifikatu jute baina orreka → 4 cm eta orreka
④ - Kuantifikatu dute baina orreka → 5 cm 54 centimetro
⑤ - Esplikatu dute idasten.
4/2 eto orreca

Esplikatu

NOLA EGIN DITU
MARRASKIAK?

KONTATO DU?

KUANTIFIKATU
DUU?

NEURTU DU?

1 Zatika egin
ditu

Ez du erer Kontatu

Ez du Kuantifikatu

Ez du neuverte

2 marraski bat
marraski dute

Gauza asko Kontatu
dute

Kuantifikatu du

bai neuverte du

3 asorik egin
ditu

Ez du Kontatu erer
mota eror Kontatu
dute

Kuantifikatu du

bai neuverte du

4 Marraski asko egin
dute

Ez dute Kontatu
dute

Kuantifikatu du

neuverte dute

5 egor bat marraski
dute

Ez dute Kontatu
du

Kuantifikatu du

neuverte dute

6 Igi marraski egin
dute eta Marraski
sokeztira irena
gintz diez

Ez dute Kontatu

Kuantifikatu du

neuverte dute

7 Marraski gutxi
egin dute

Ez du Kontatu

Kuantifikatu dute

neuverte dute

8 Marraski asko egin
dute

Ez du Kontatu

Kuantifikatu du

neuverte du

Ko esplikatzen du bakoitzera zer alde den. 1go marraskia.

intzen du ezkerra, eskriba, goikoa, hurrekoa eta behekoa.

Ko esplikatzen du egurroak zer duren eta zerbat neurtzen kuantifikatuta dago. Luzera eta zabalera dawka. 2. Marraskia

~~ki batzuk~~ ~~lazera~~ goitik begiratuta dago. Kuantifikatu egin dute eta zabalera opini dute eta marraski gutxi dute.

i Kuantifikatuta dute eta marraski asko. Eta esplikatzen ze forma dater eta zerbat neurtzen duren. 4. Marraskia

~~gutxi~~ Kuantifikatu dute eta zabalera eta luzera neurtu dute. 5. Marraskia

~~luzera eta zabalera~~ neurtu dute eta ora outxi

5) Oso gutxi kuartilikatu dute eta zabalera eta luzera neurdu
dute | 5. Marraskia

6) Luzera eta zabalera neurru dute eta oso gutxi
Kuartilikatu dute. | 6. Marraskia

7) Zabalera eta luzera neurru dute Eta marraski gutxi.
7. Marraskia

8) Pixkabat Kuartilikatu dute eta zabalera eta luzera neurru
diturte | 8. Marraskia

① ez da kuartilikatu

② luzera 56 da erdi da zabalera 20 da erdi.

③ luzera 70 cm da baina 53,4 cm zabalerak 34 cm da 4,7.

④ 11 cm luzera 5 cm zabalera 5 cm

⑤ Luzera 10 cm zabalera 8 cm

⑥ Luzera 20 cm zabalera 8 da erdi

⑦ Zabalera 4,4 cm luzera 14,1 zabalera 1 cm luzera 10,4

⑧ Zabalera 11 cm luzera 19 cm eta 2 milimetrot | Luzera 24 cm zabalera 9 mm

MUGIMENDUA
SORTZEKO
LEHENENGO
BEHAR DENA

TARTEKOAK

MUGIMENDUA

PASATZE

GURE ESKUA

SOKA

ARDATZA

EGUR POTOLOA
(Gorputza)

EGUR FINA
(Genarazio)

PILA

KABLEAK

MOTORRA

REDUKTOREA

ARDATZA

PILA

KABLEAK

MOTORRA

ENGRANAJEA

ARDATZA

BI PILA

KABLE BAT

MOTOR BAT

TUBO BAT

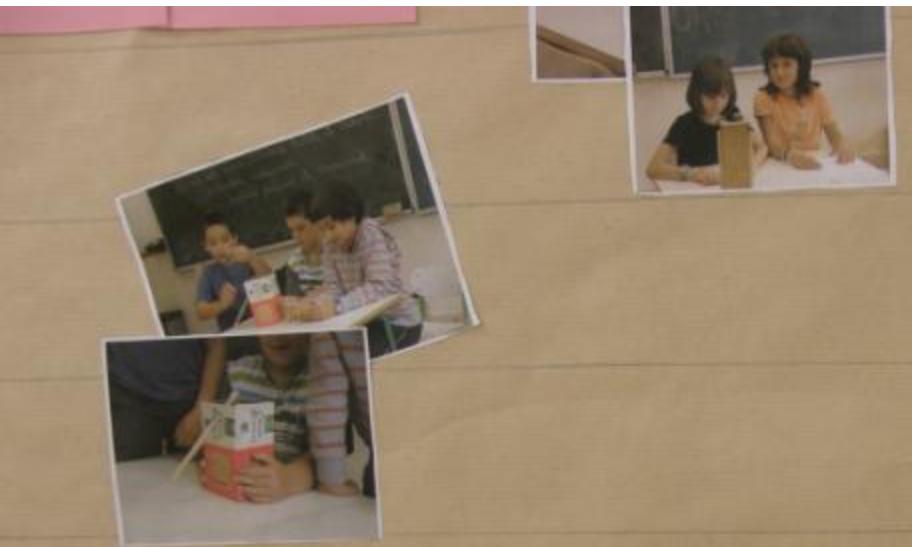
SOKA BAT

ESKUA

SOKA

EGUR BOR-BLA

PITA



EGURRA
(ESKUA)

BI MAKILA
FIN

EGURRA
(Besoak)

KARTOI KETX
(gorgoratua)



EGUR FINAK
(belsaak)



EGUR LUZEN
(Baseran)

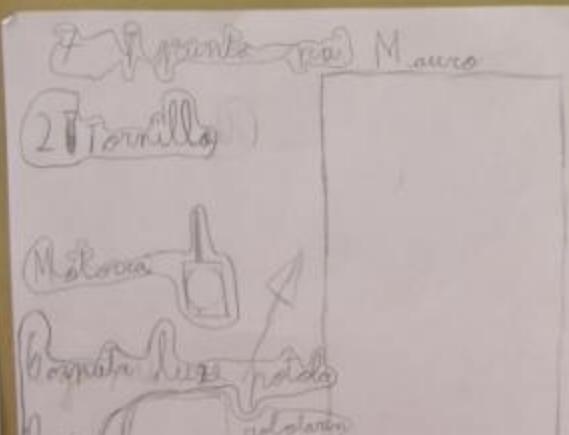


GURE PROIEKTUETAN ERABILITAKO MATERIALAK AZTERTU
ETA **SAILKATU** GENITUEN.

Ba dakizue zer den SAILKATZEA? Materialak taldean
ipintza kontutan hartuta antzekotasun bat izan behar dutela
talde berdinean egoteko.

Antzekotasuna taldearen EZAUGARRIA da.

GUK AURKITUTAKO
EZAUGARRIAK:

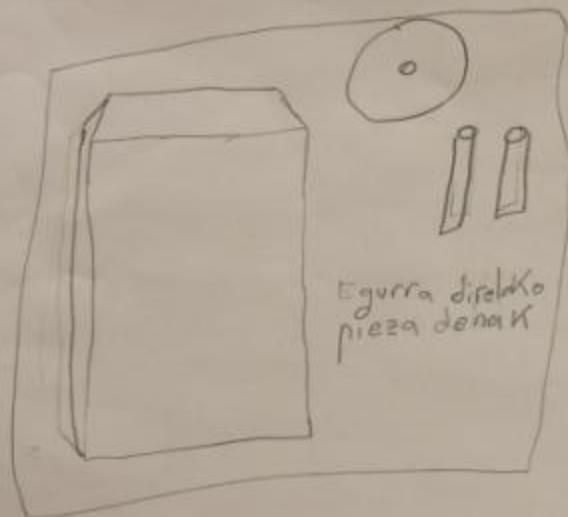


- Burdinazkoak direlako.
- Pegatzeko gauzak direlako.
- Torniloak motzari eusten diolako.
- Denak puntapaisak direlako.
- Torniloak torniloekin.

ROBOTAREN BESOAK MUGITZEKO SIST

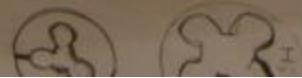
ERABILITAKO MATERIALEN SAILKAPENA





q q q
pulgadariaK direlako
pieza guetiaK

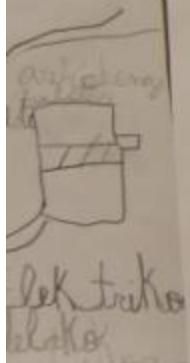
Sakak direlako
biak.



DeneK dute pixeu pixkat horragatik daude

PUNTAPÁIXAK camiseta	EGURRA CFÍÑAOZ	EGURRA 2	TIRAFONDOA 2	PUNTAPÁIXA CFÍKID H ▲ 780B
▲				IDATZIA
EGURRA (POTOLOA)	ZELO	SOKA		Nire astea antza dawka puntapai triliak aurrizatzen biotik puntapainak dielako. Nire astea tirafondak ez dawka ezeberdikin antza. Egur, finak nero lehoz beste egur txikien batetik dawka astea. Soka eta egurroak ez dawka antza ezeberdikin. Zelo ez dawka ezeberdikin antza. Soka ez dawka ezeberdikin antza. Motorrak ez dawka ezeberdikin Egur potoloa ez dawka ezeberdikin astea.
NOTORRA				
* dawka		Talde erato		Gure horlojoe

Gure usterz motarra eta
torlojoko. Batera zer gaith
torlojok motorrari eusten
diotako.



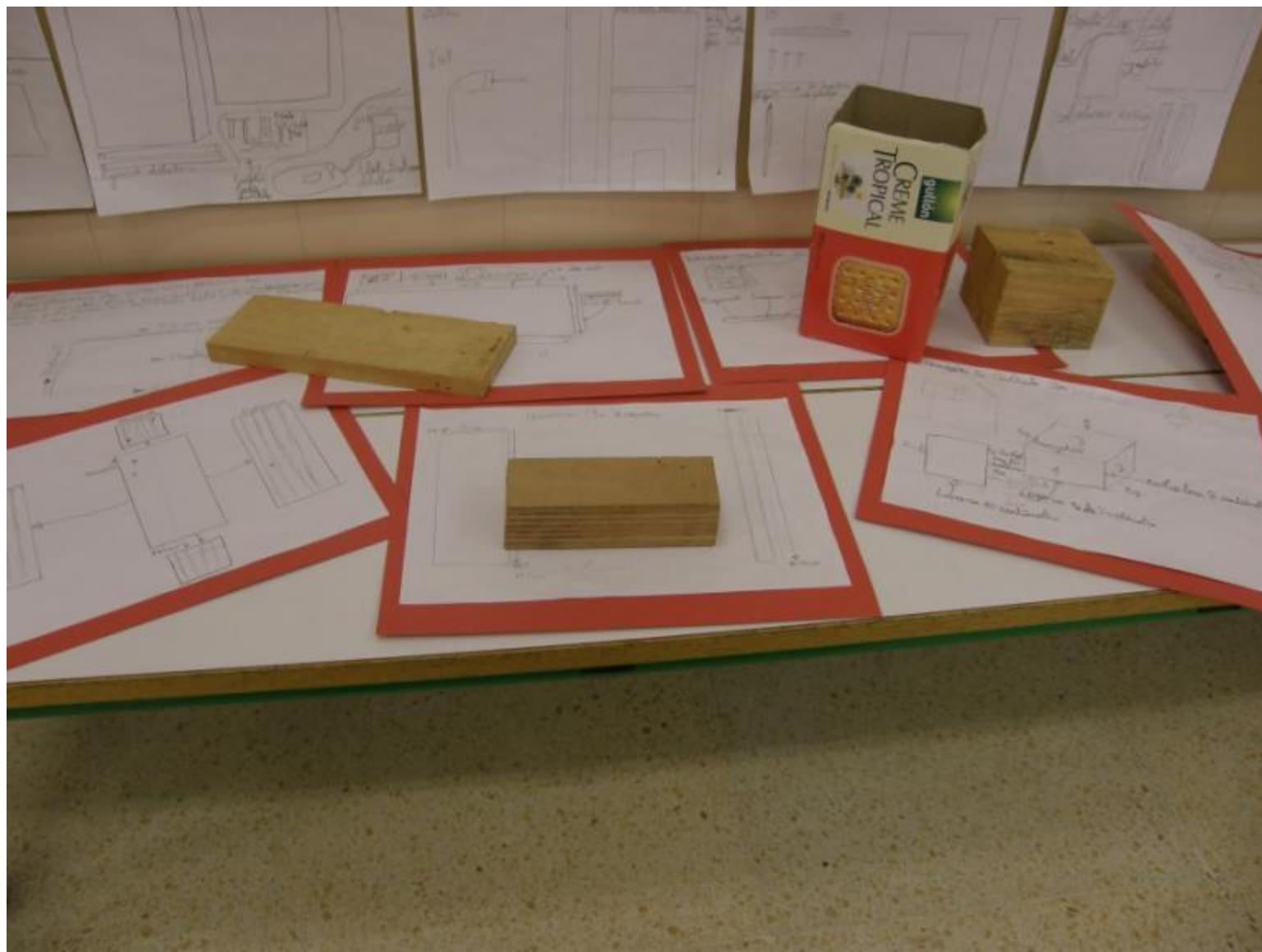
Gure ustez batera dia
sergañik biak egain-
ak direnako eta
nun-paaki egurria eusten duela

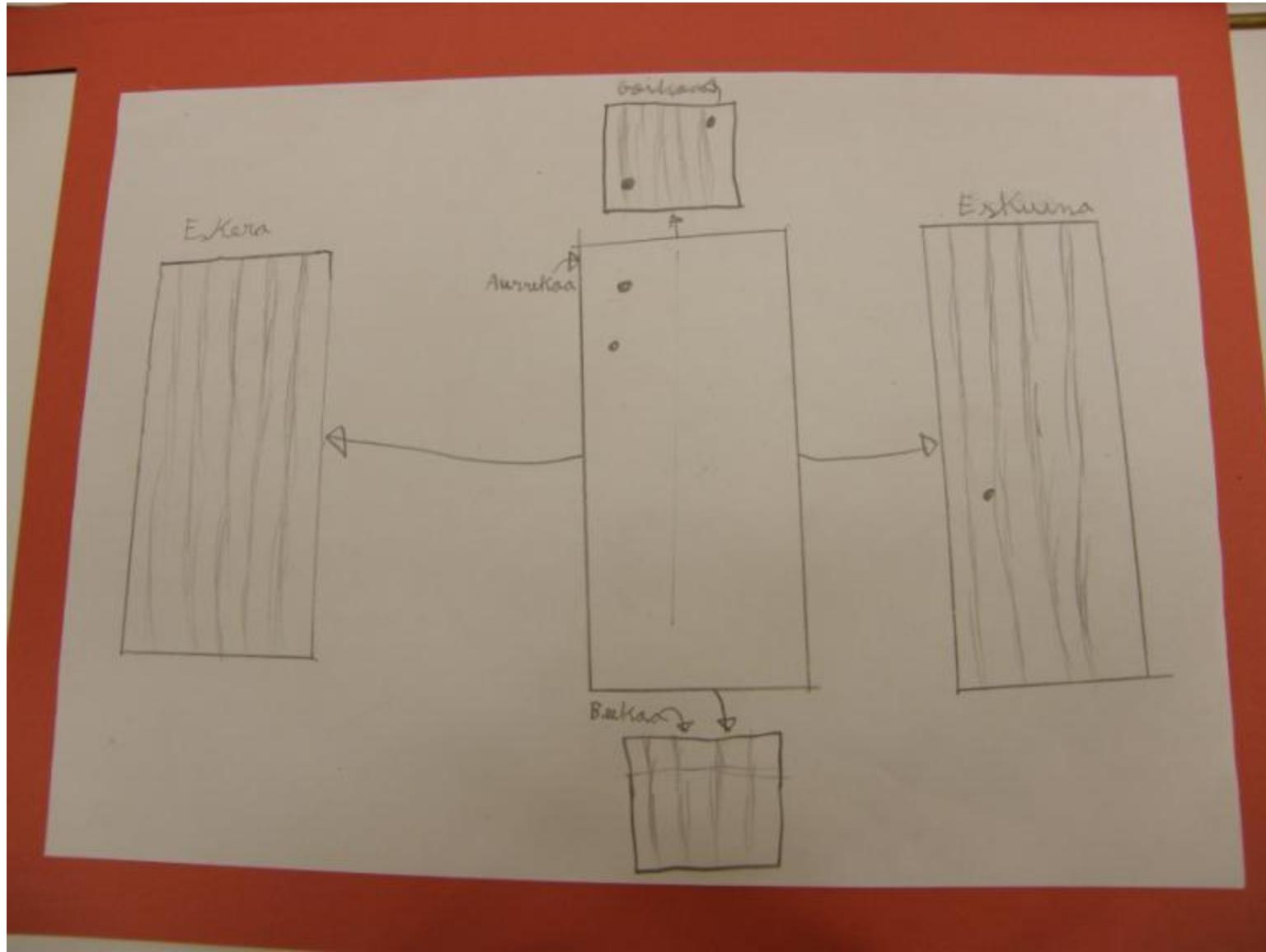
SoKo
aparte

eda
ondo
zen
gure
carr
usko

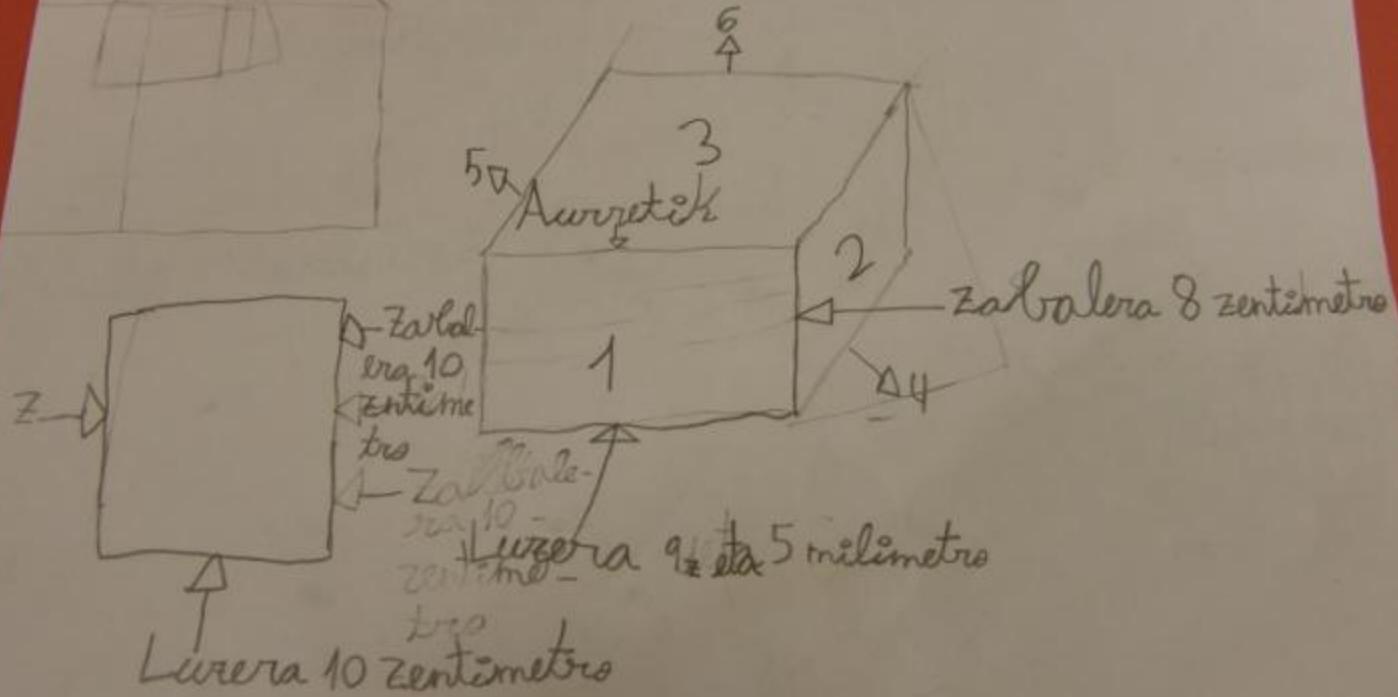
D

E
guri





Urniaren 9a-Articula Jon INTIGO



Uteriaren 13a Anteater

14" 14 cm

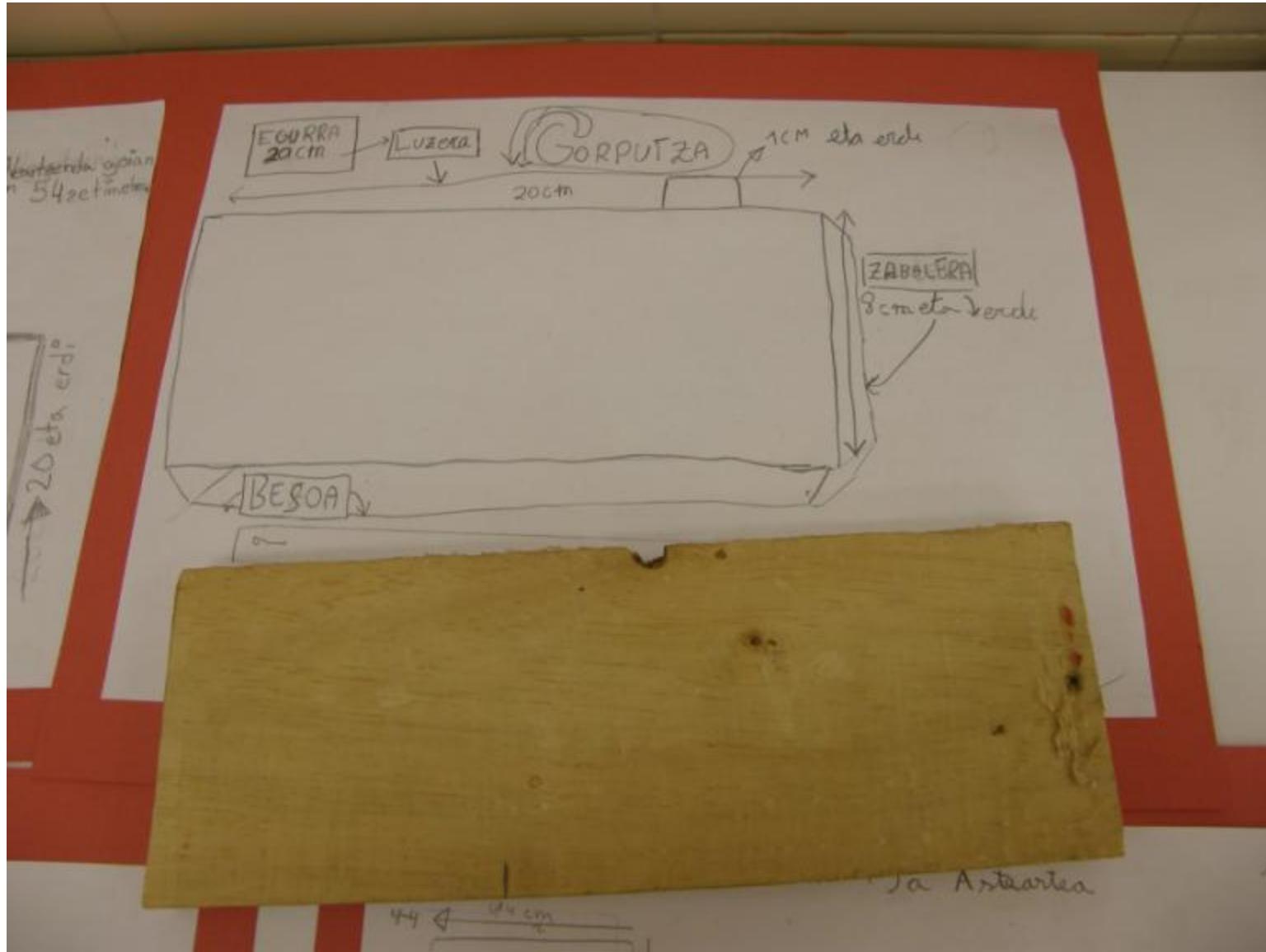


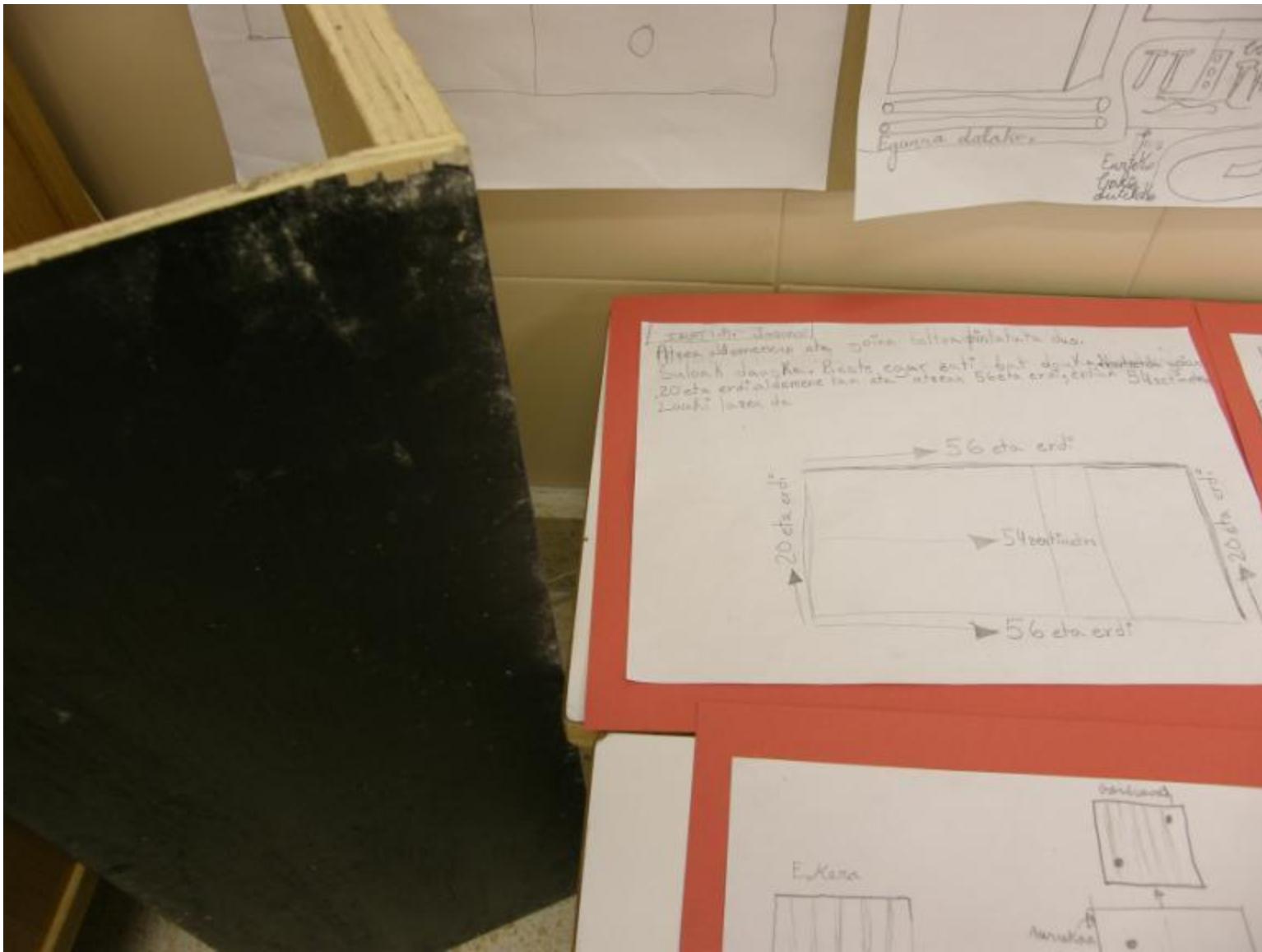
14"

14'cm

14cm

16" 16 cm

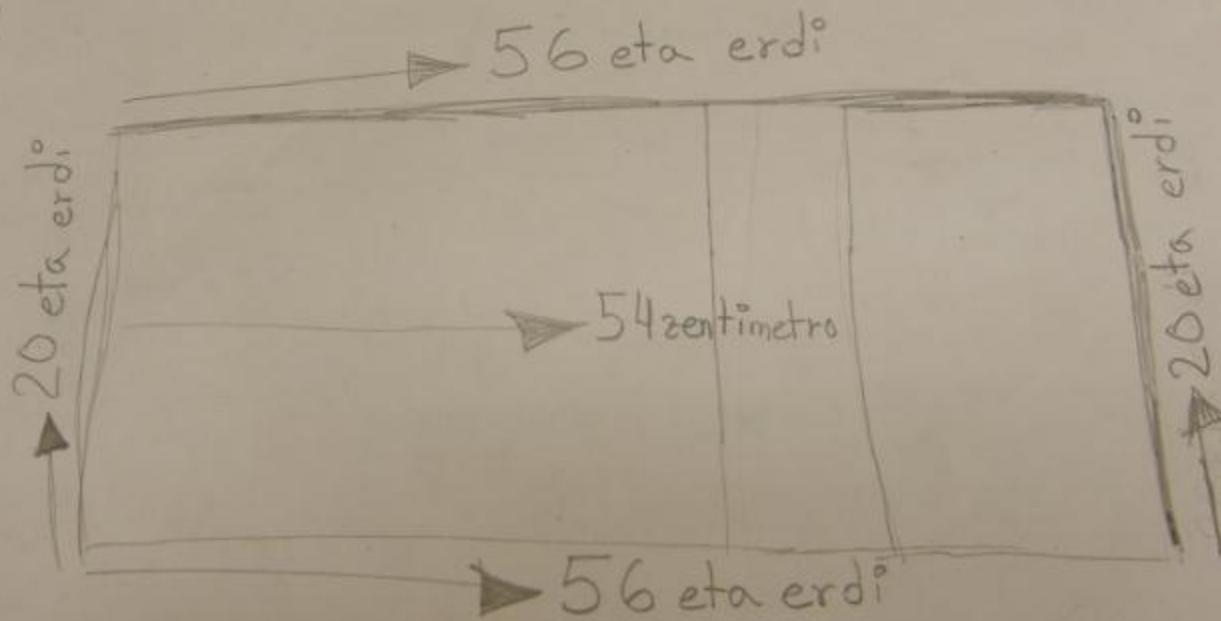




IRATIA-JASUNE

Ateean aldemeenak eta goian beltza pintatuta da.

Suloak dauska. Beste egur zati bat douska. Neurriak goian
20 eta erdi aldemeenak eta atzean 56 eta erdi, erdian 54 zentimetro.
Lauki larea da



MARRAZKI BATEN IZAN EZIK

BESTE ROBOT GUZTIEN GORPUTZAK

ZAPALAK MARRAZTU DITUGU

BAINA GUZK LODIERAREKIN NAHI

DITUGU, AIZTERTUTAKO EGURRAK

BEZELA

BAINA, NOLA MARRAZTEN DIRA

FORMA ZAPALAK LODIERAREKIN?

Saiatu egingo gara,
probata egingo dugu!

IRUDI

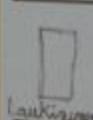
ZAPALETATIK
(POLIGONOAK)

IRUDI
ZAPALAK

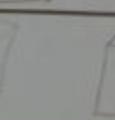
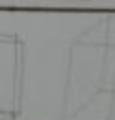
POLIGONOAK



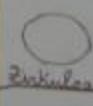
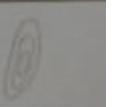
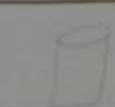
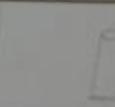
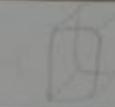
Karratua



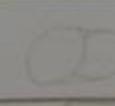
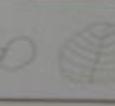
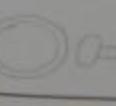
Laukiapena



zirkularra



zirkulua



Ezik

PNTZAK

JGU

NAHI

SURREAK

N DIRA

AREKIN?

gara,
dugu!

IRUDI

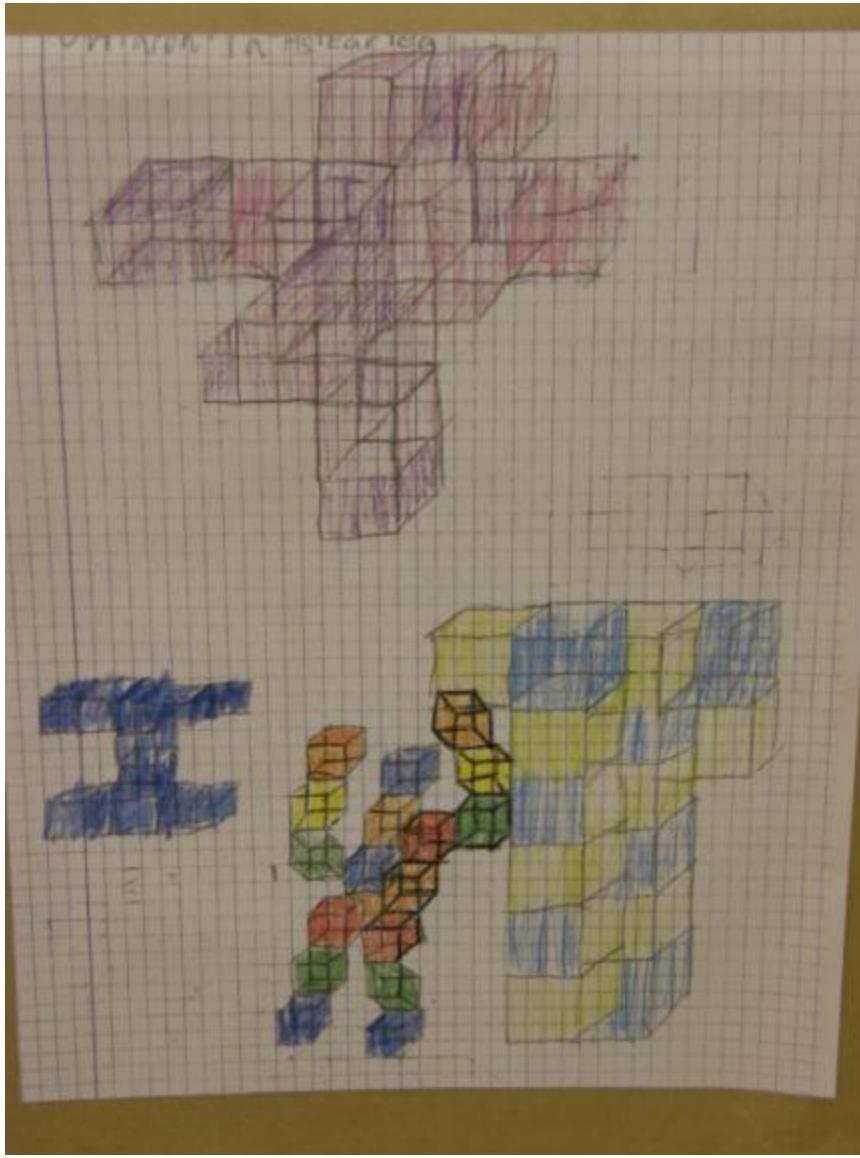
ZAPALETATIK
(POLIGONOAK)

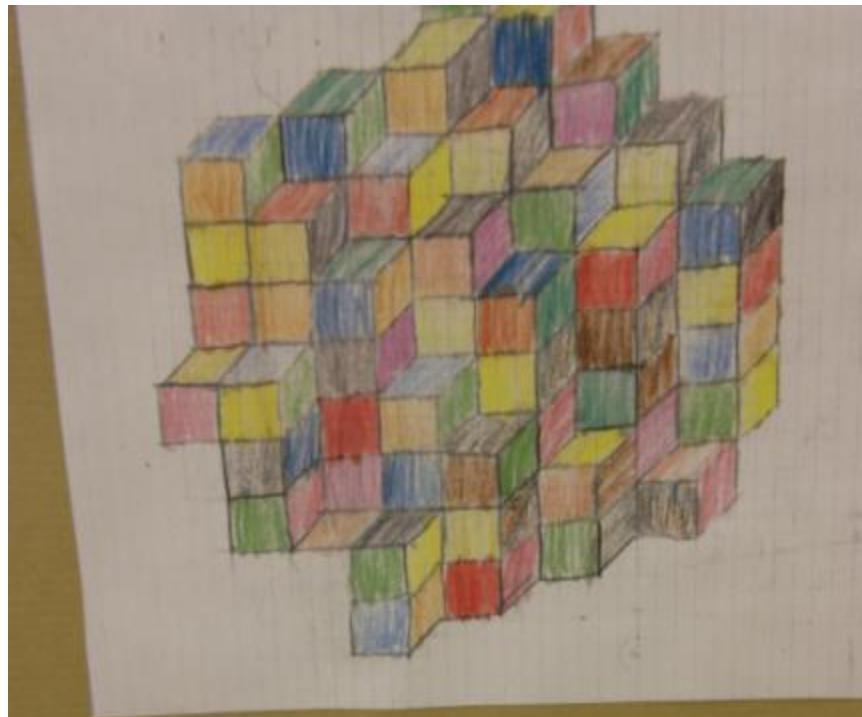
GORTUTDUN

IRUDIETARA
(POLIEDROAK)

IRUDI ZAPALAK	POLIGONOAK	---						GORPUTDUN IRUDIETARA (POLIEDROAK)
Karratua								
Laukiurrea								
Mundura								
Burkileta								
Lantakunza irudiak								
Trafagunea								

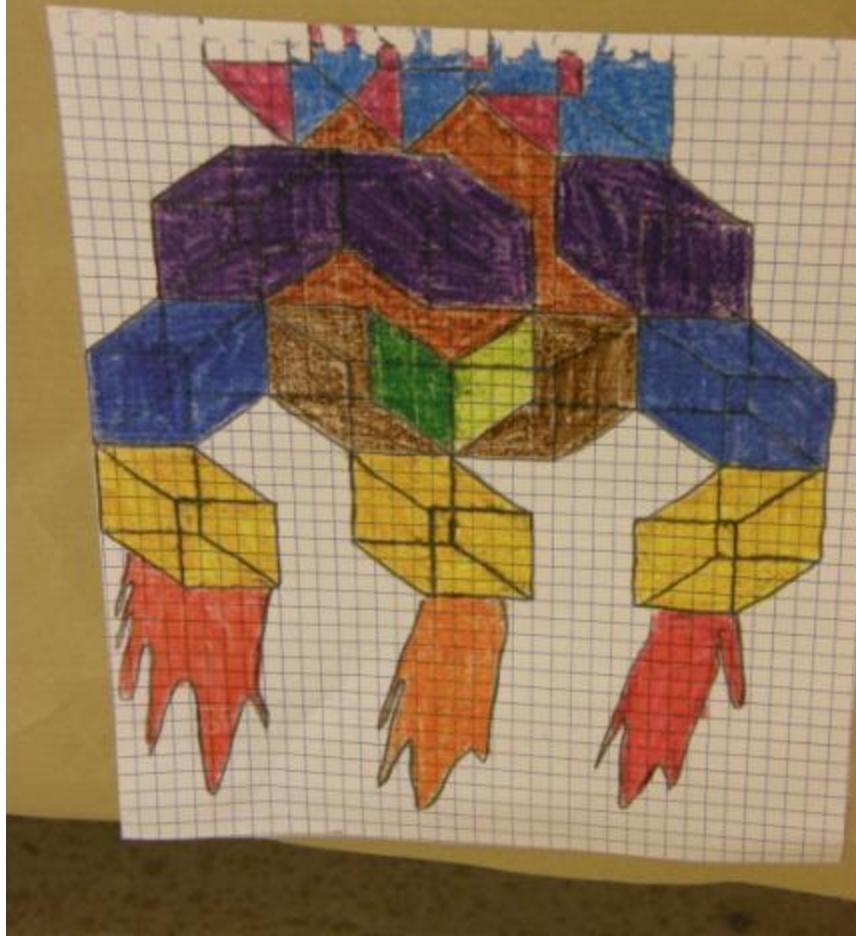


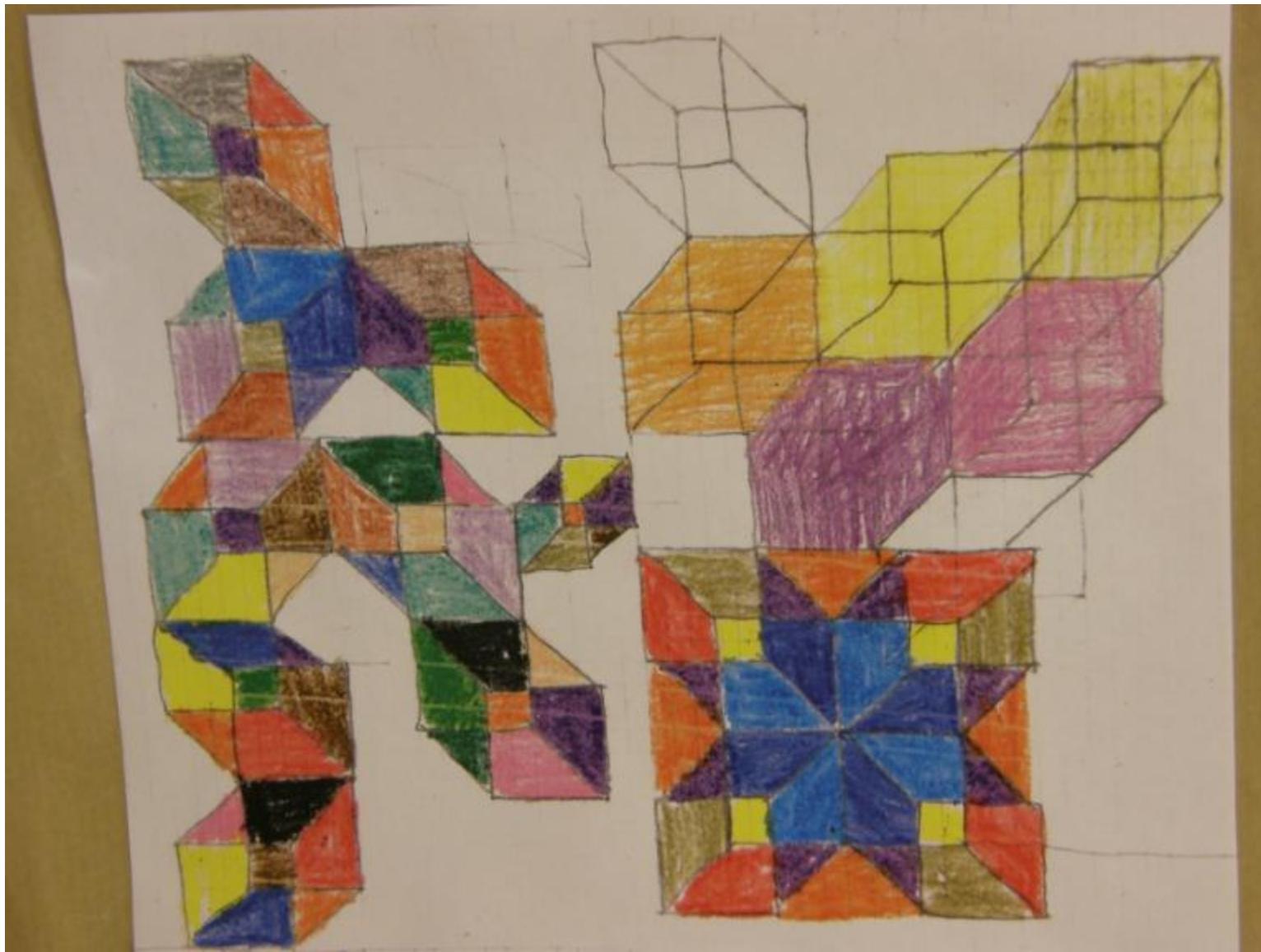


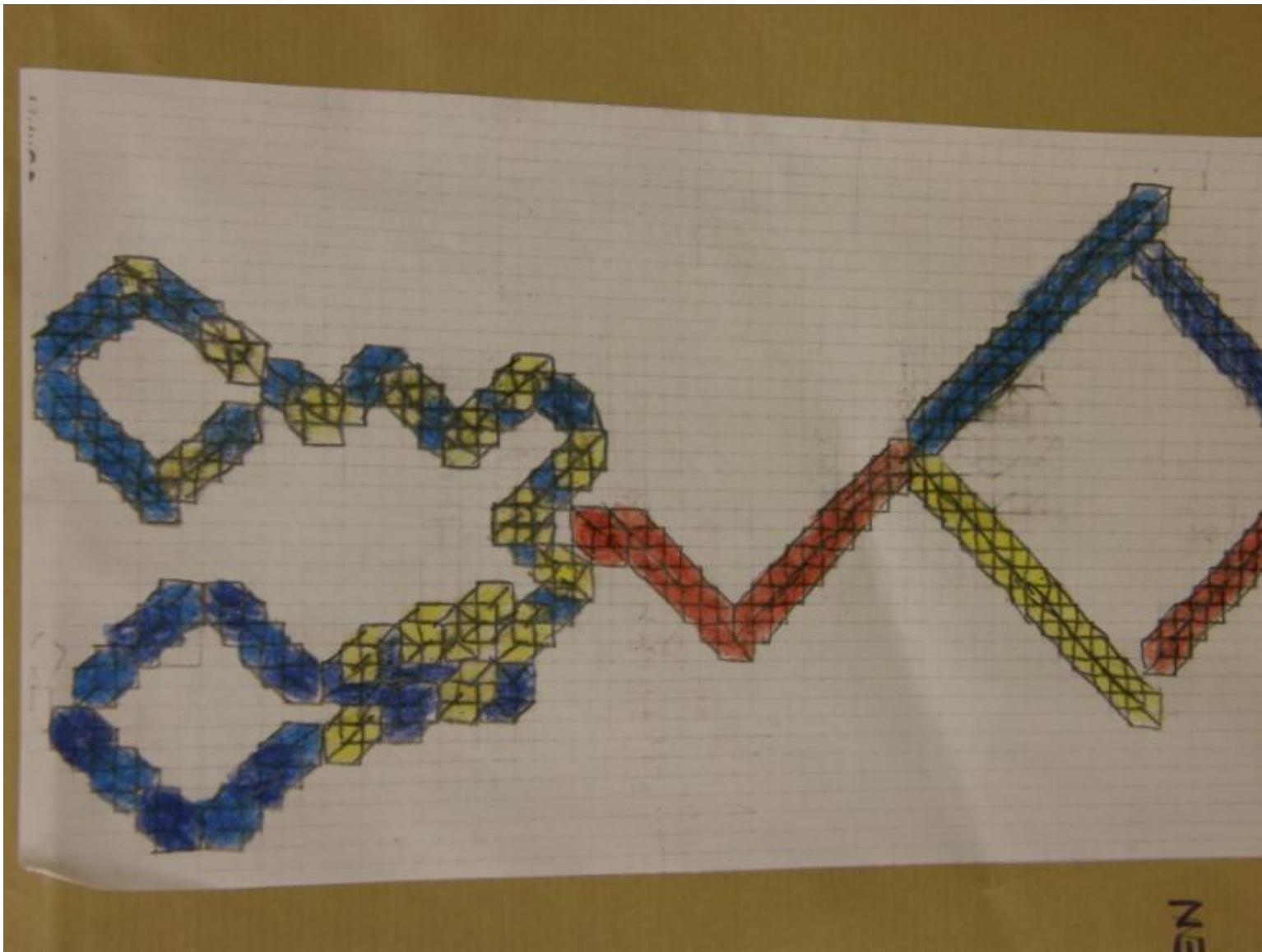


KUBOA MARRAZTEKO MODUAK
PROBATU ETA IKASI GEN ITUEN.
ETA GERO MARRAZKI
ARTISTIKOAK EGIN GEN ITU
KOADERNOAN.

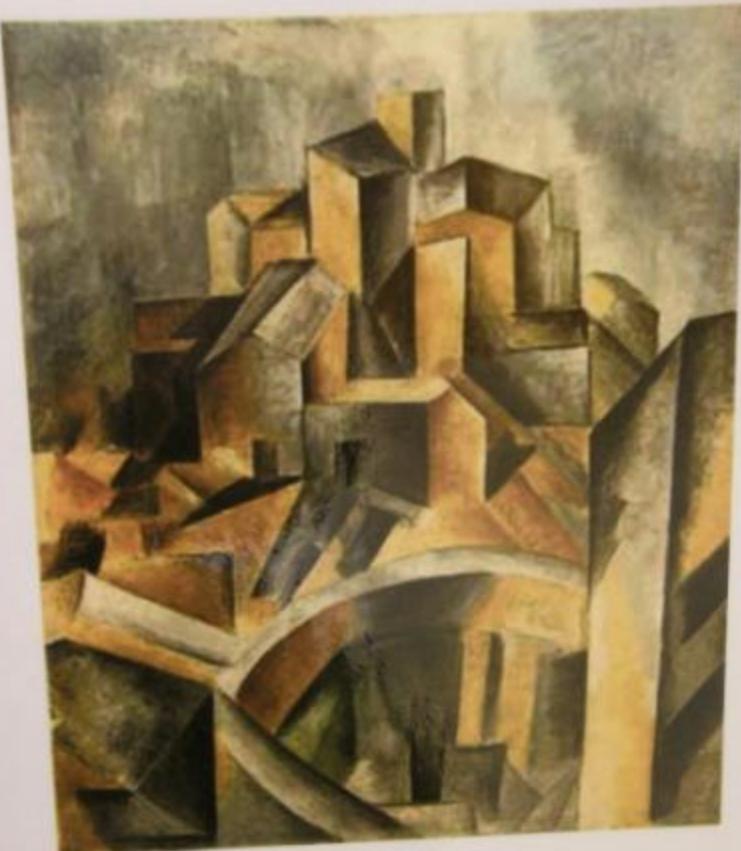
ARTISTIKOAK EGIN GE
KOADERNOAN.



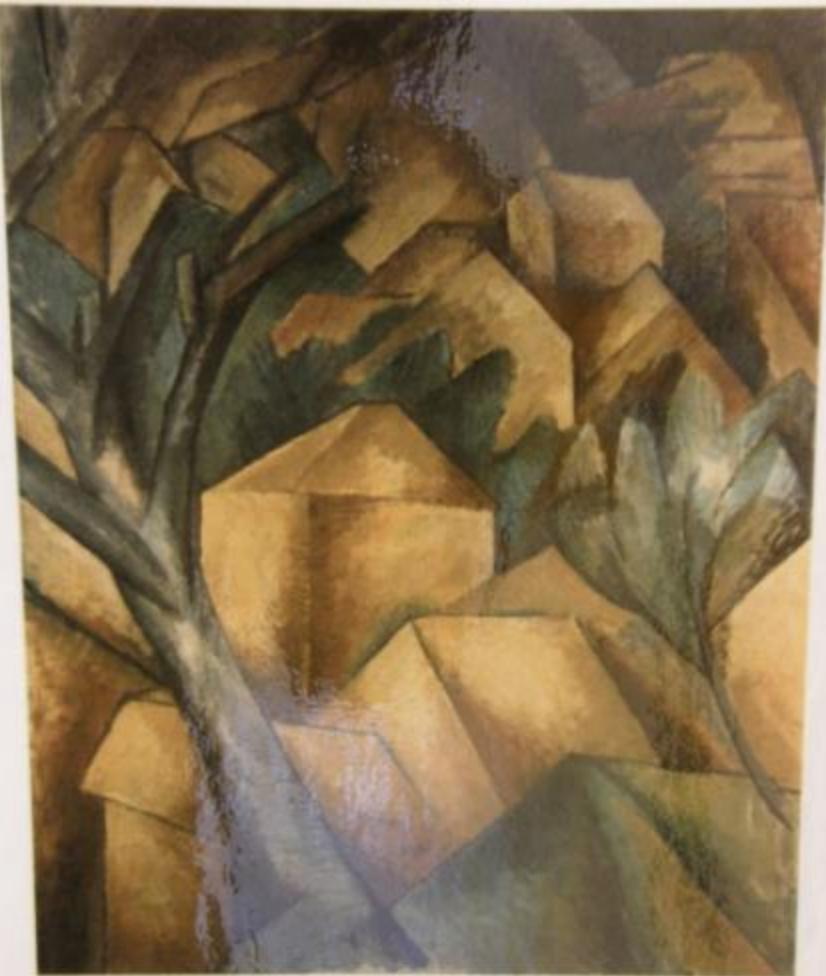




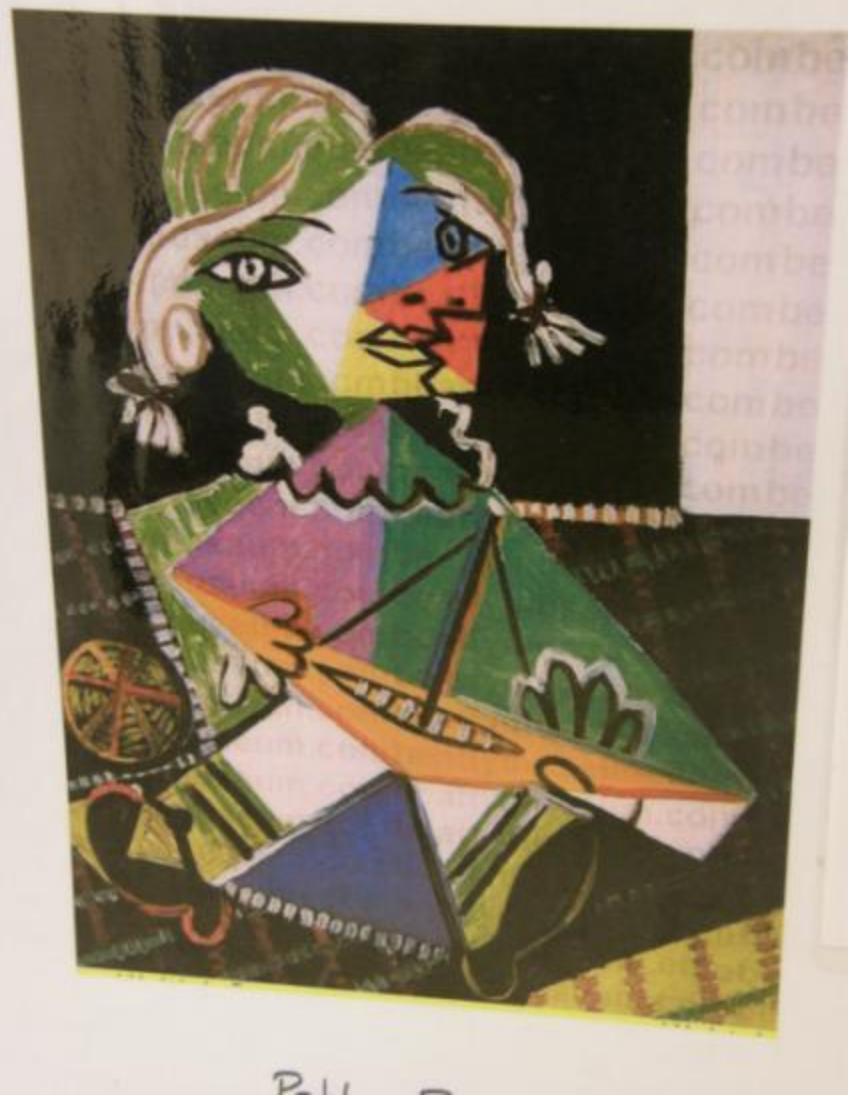
N



Pablo Picasso



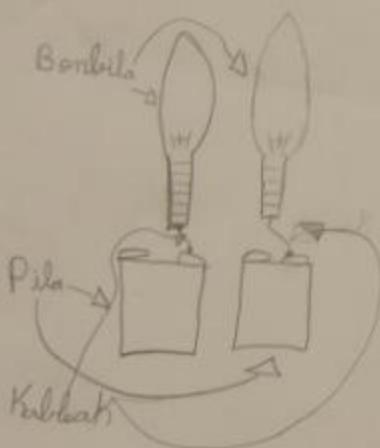
Georges Braque



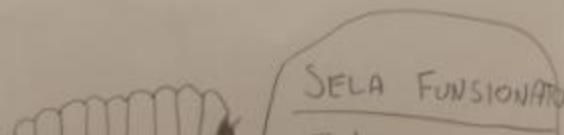


HASIERAKO IDEIAK

Bihotz dugirak: Pila, Kableak eta Bombila



Uxue, Josune. Urriaren 13a. Asteartea



SELA FUNSIONATO

FUNZIONAMENTUA:

Astrelik batzukarengan sartzen direnean itxura argia nahi da. Itxura



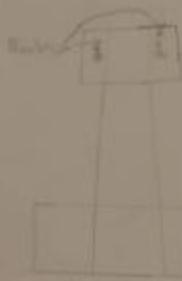
RURREKULDEA
Egur Karriketa bat eta 2. bombila

HURRIKULDEA

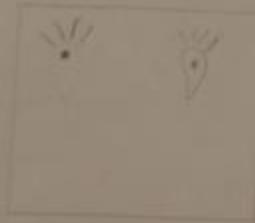


ROBOTAREN BEGIAK PIZTU ETA EMENDATUKO DIR

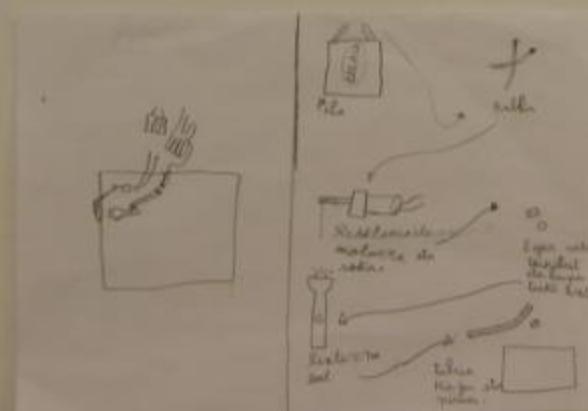
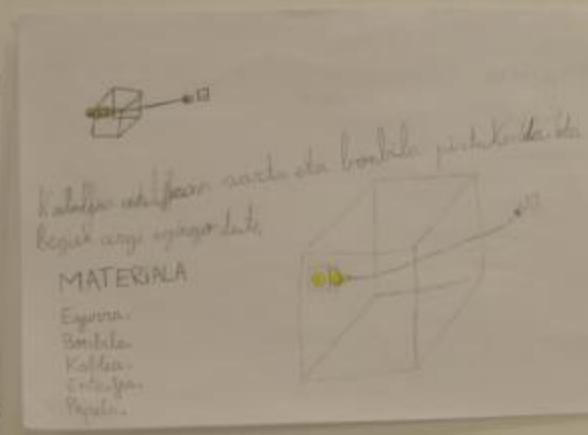
PAKO
AK



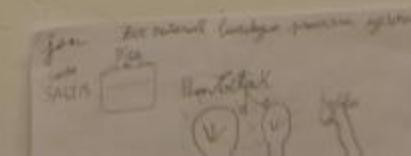
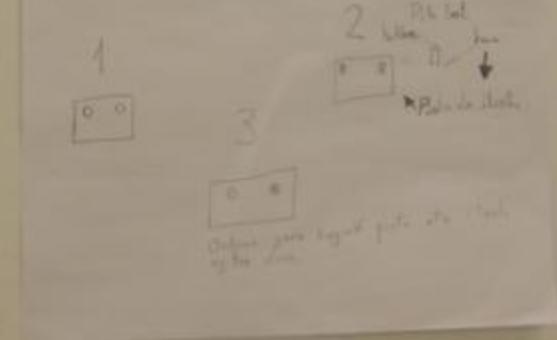
Ego hanka bat da 2 hanki.



Ego hanka bat da 3 hanki.



Baseratzen zela 60 segundutan egingo tratatu behar jada.



NO
BEGI

1go lan

2.lana-

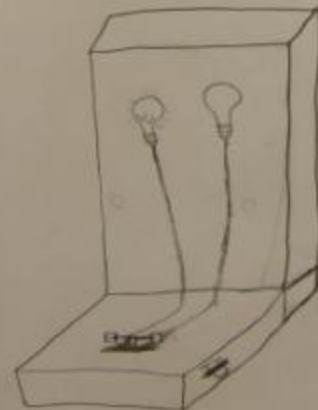
3.lana-

4.0...

stearta

Ri lampilla, lau egur, bi Kable,
interruttore bat, bi pote, jagurta pote
bat,

eta argia pistatu egi...



PEDRO tril

Dans le circuit il y a
deux ampoules et un
interrupteur. Lorsque l'interrupteur est
ouvert, les deux ampoules ne sont pas
allumées.

SELA FUNSIONATO

Zakatzen zaione
an Katxarro orn
agindaxera
ernaten dio.



MATERIALA

- Bonobila
- Kallea
- Entzuka
- Larrea

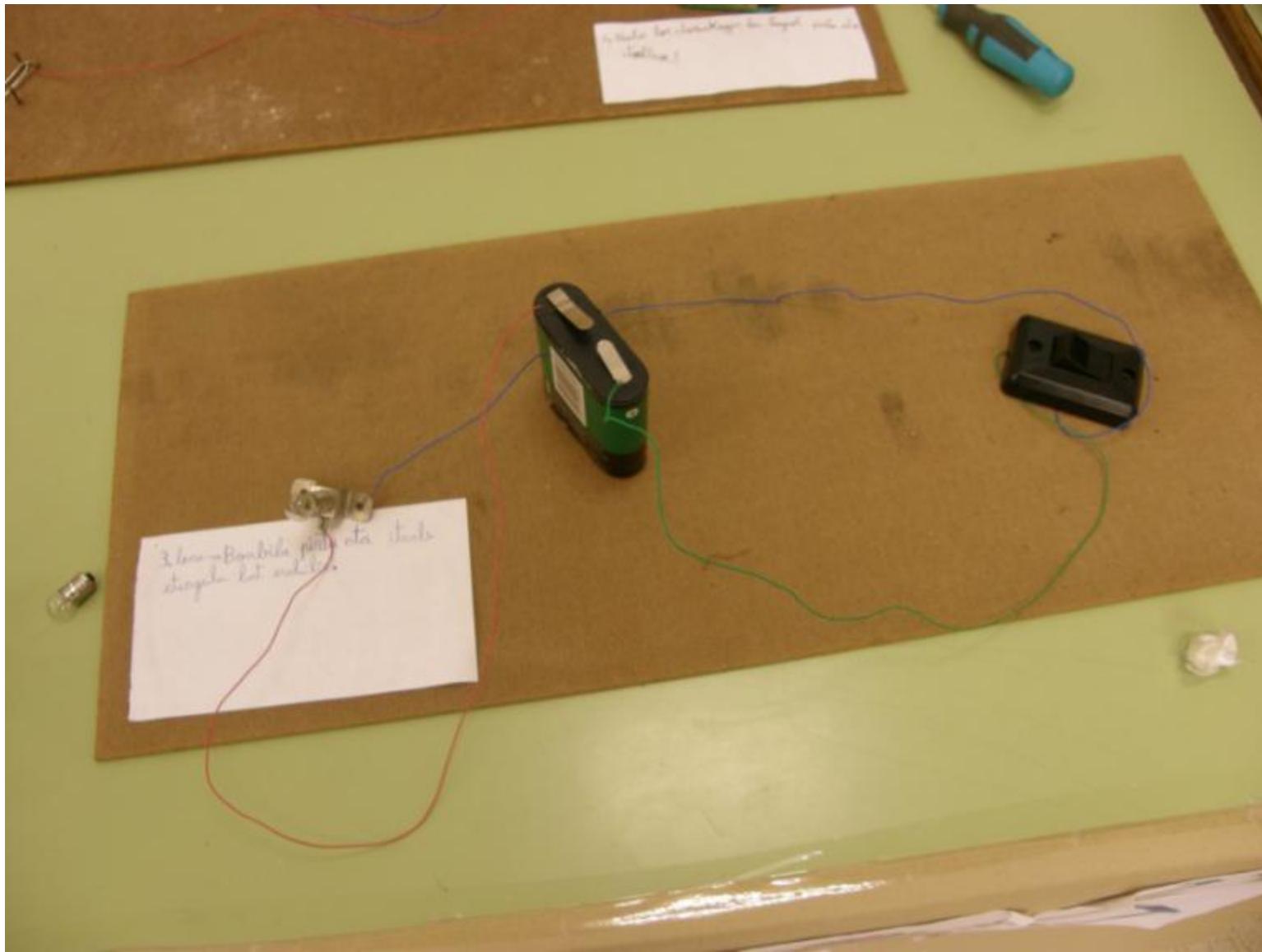
guruzal
da
mando
zukaro
en zaito.

materiaia

Omaria Maider Urrutiaen 13a artearrea

Ara
materiala
lokalde





EGINDAKO LANAK

NOLA LORTU GURE ROBOTAK
BEGIETAKO ARGIAK PIZTU
ETA ITZALTZEA?

1. go lana: Barbilak piztu pilak erabiliz.



2. lana → Barbilak piztu eta itzali pilak ikutu gabe.



3. lana → Barbilak piztu eta itzali etengailu bat erabiliz.



4. lana: Nola kon dezakegu bi begiak piztu eta itzaltzea.

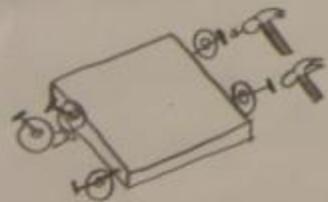
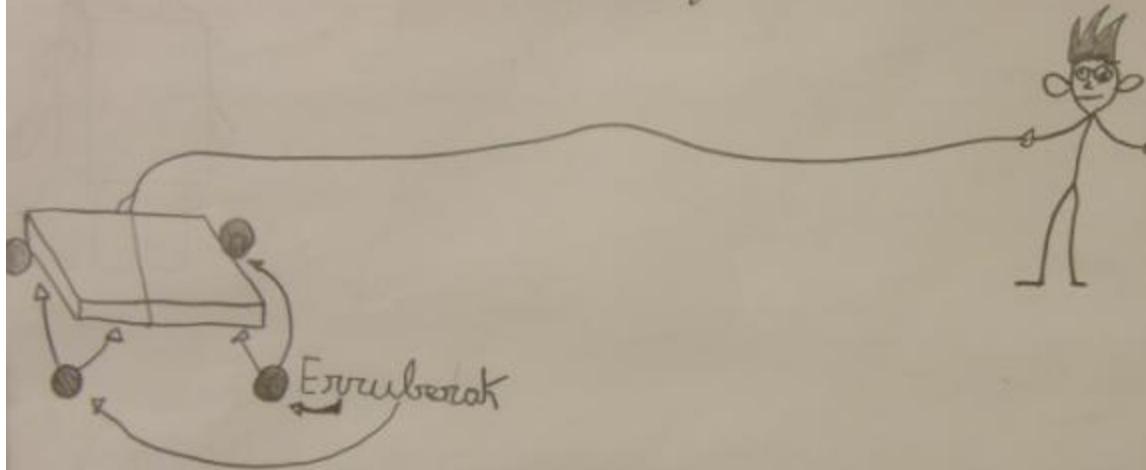


ROBOTA ATZERA ETA AURRERA IBIL IKO DA

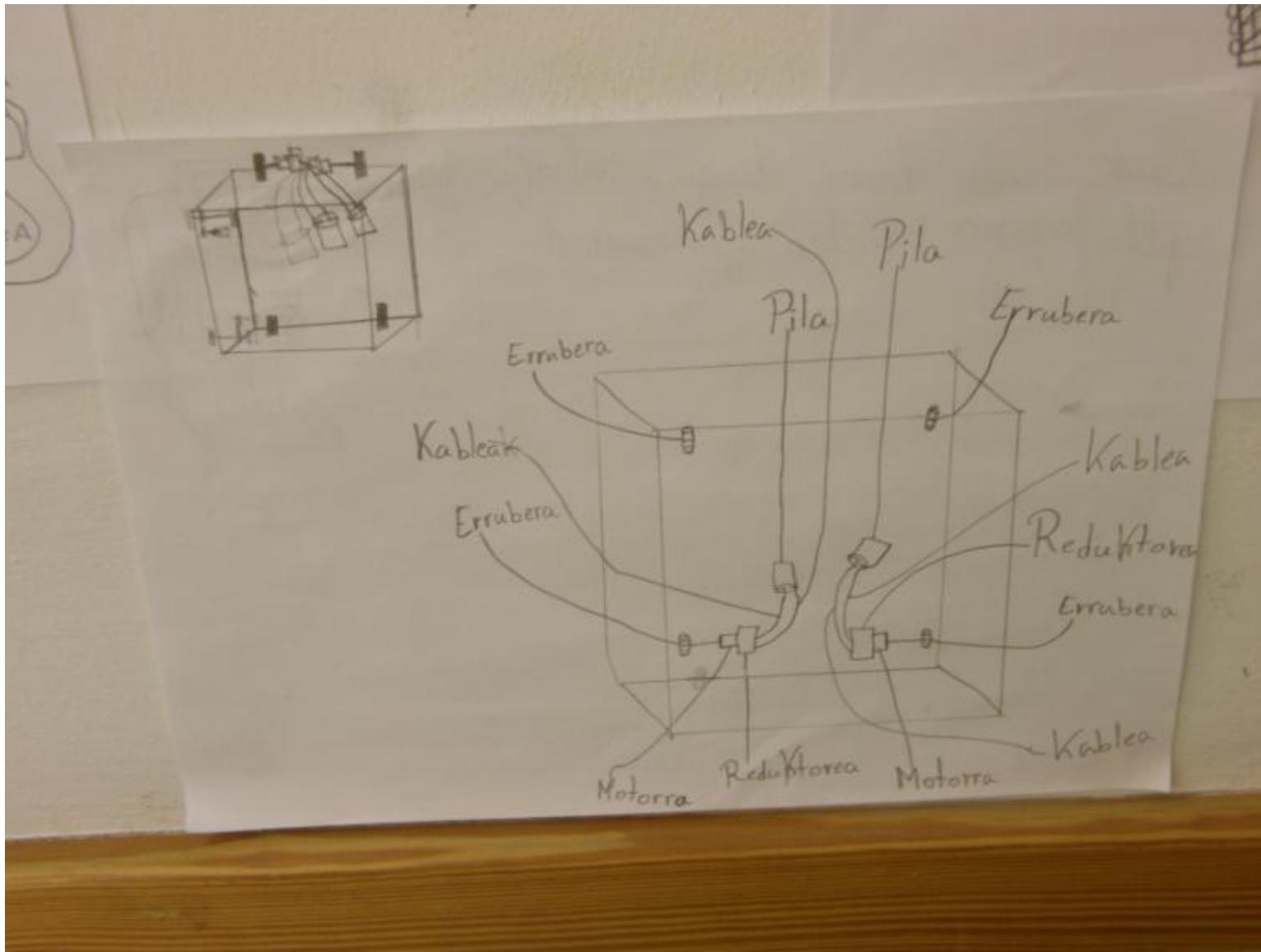
HASIERAKO IDEIAK

ESKUELA	TIRAKONIKETAK			MOTORREKIN		
	ATZERIAK	RENETIK	MABIAK	HIBIKEA	Z.MOTORIAK	ESKUELA
GORKA-HAIZE	X			X		
PEDRO-SALIM	X				X	X
ENAUT-JON	X					
JONE-IRATZKA	X				X?	
IRATZKA-JOSU	X				X	
NAIKHA-UANE	X			X		X
INTIGO-PATXI	X					
ONIZTERA-NAGORE	X			X		
MAURE-NAIK	X			X		
ARITZ-EUKAR	X	X				
YOUNESS-AHAE	X			X		

Autor: Azaroaren 5a - Asteguna

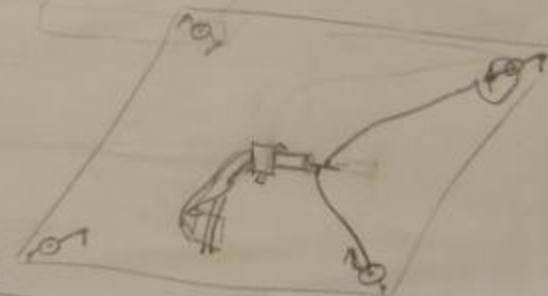


Erruborak puntuariaren sortu eta
egurrari lotu. Eta horrela
lortu dugu errubera mugitzea.

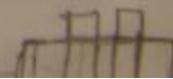


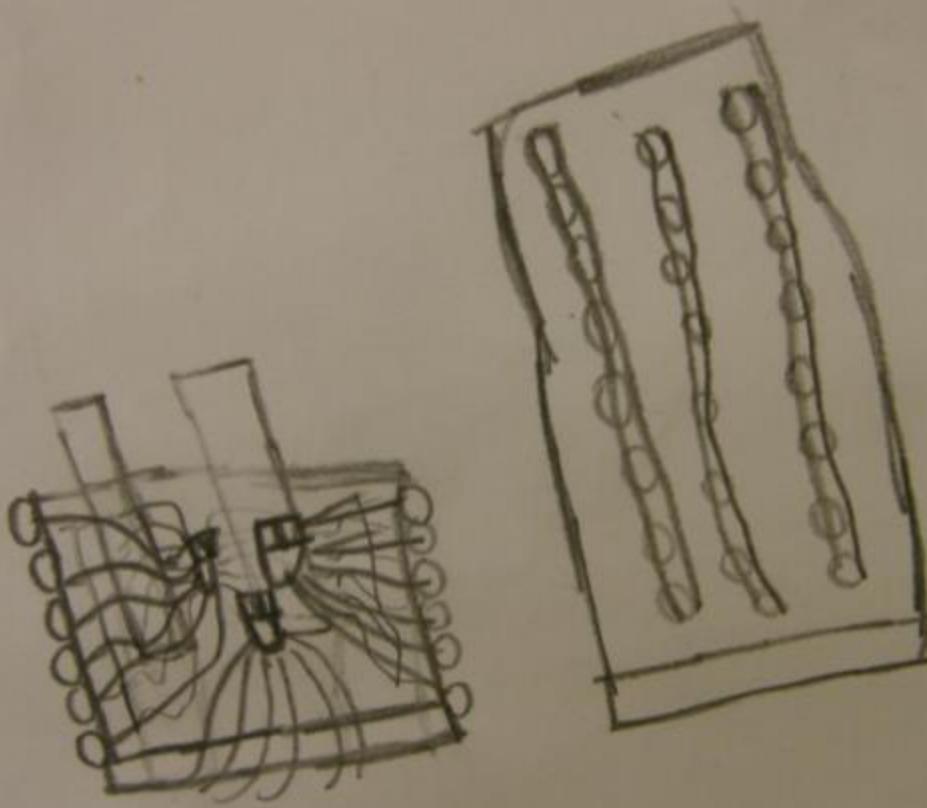
Azaroaren 5a - Usteguna: Josune
Erruberak lotzeko sistema

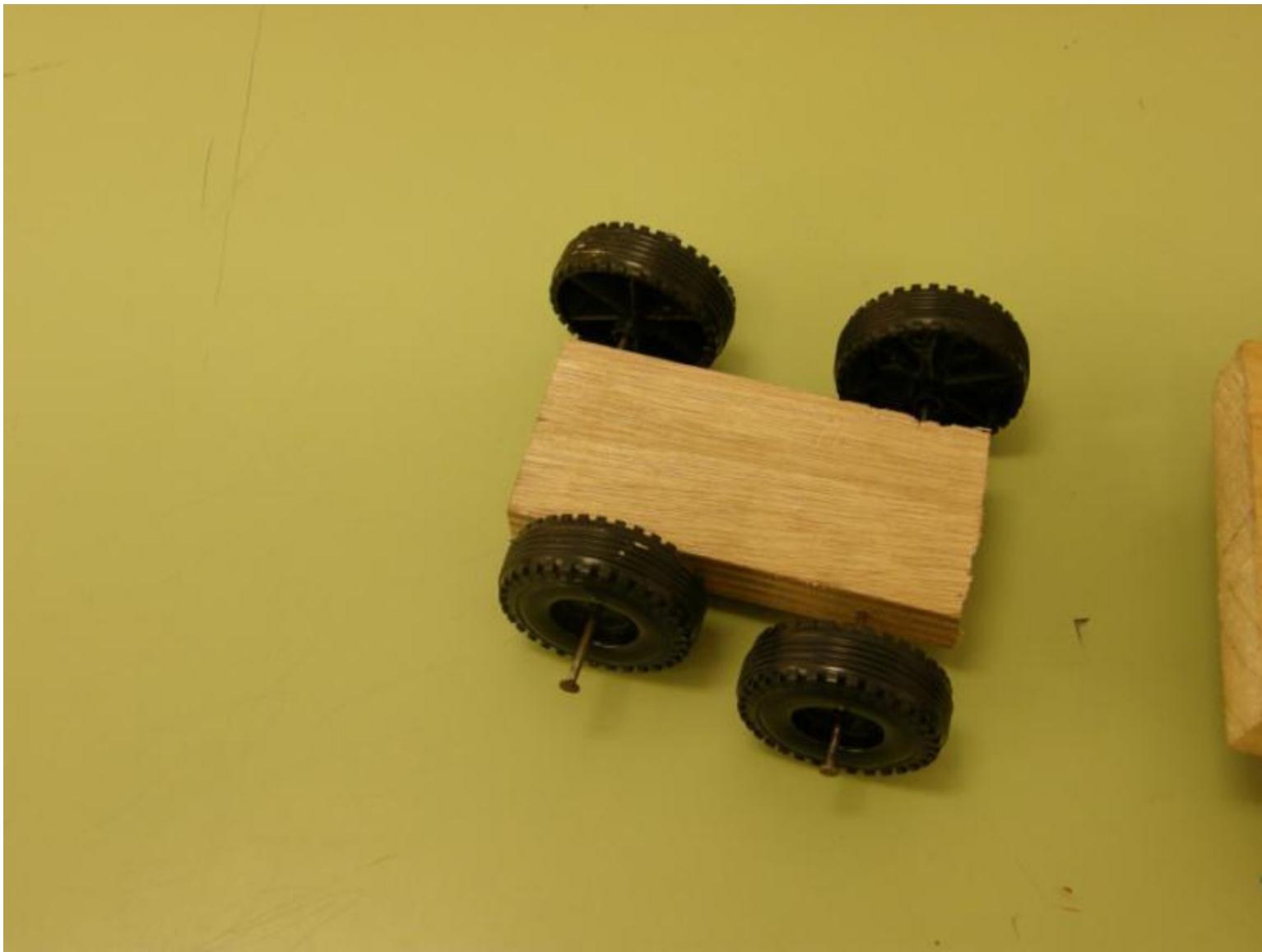
Nola mugitu



JON Azaroaren 5a Ortu











ROBOTAREN IIXURA KANPOLIK

HORRELAKOA IZANGO DA

GURE ROBOTAREN

GORPUTZA



EGURRA ERABILIKO DUGU GORPUTZA EGITEKO.

HANEK IZANGO DIRA PIEZAK

BAINA:

• Zenbat egur beharko dugu?

EGURRA METRO KARRATUETAN SALTZEN DELA

JAKIN DUGU BAINA

• Zer da metro Karratu bat?

• Kabituko al dira pieza denak metro Karratu batan?

Buket

ZABALERA: 30 cm.

ZABALERA: 45 cm

• Fer da metro Karratu bat?

• Kabituko al dira pieza denak metro Karratu baten?

Aitzera

Aurrea

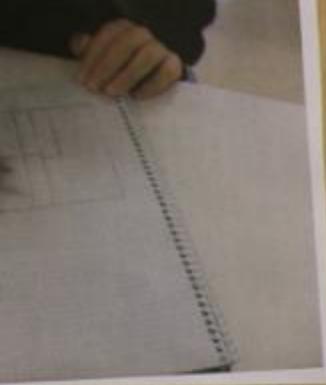
Eskuma

Ezkerra

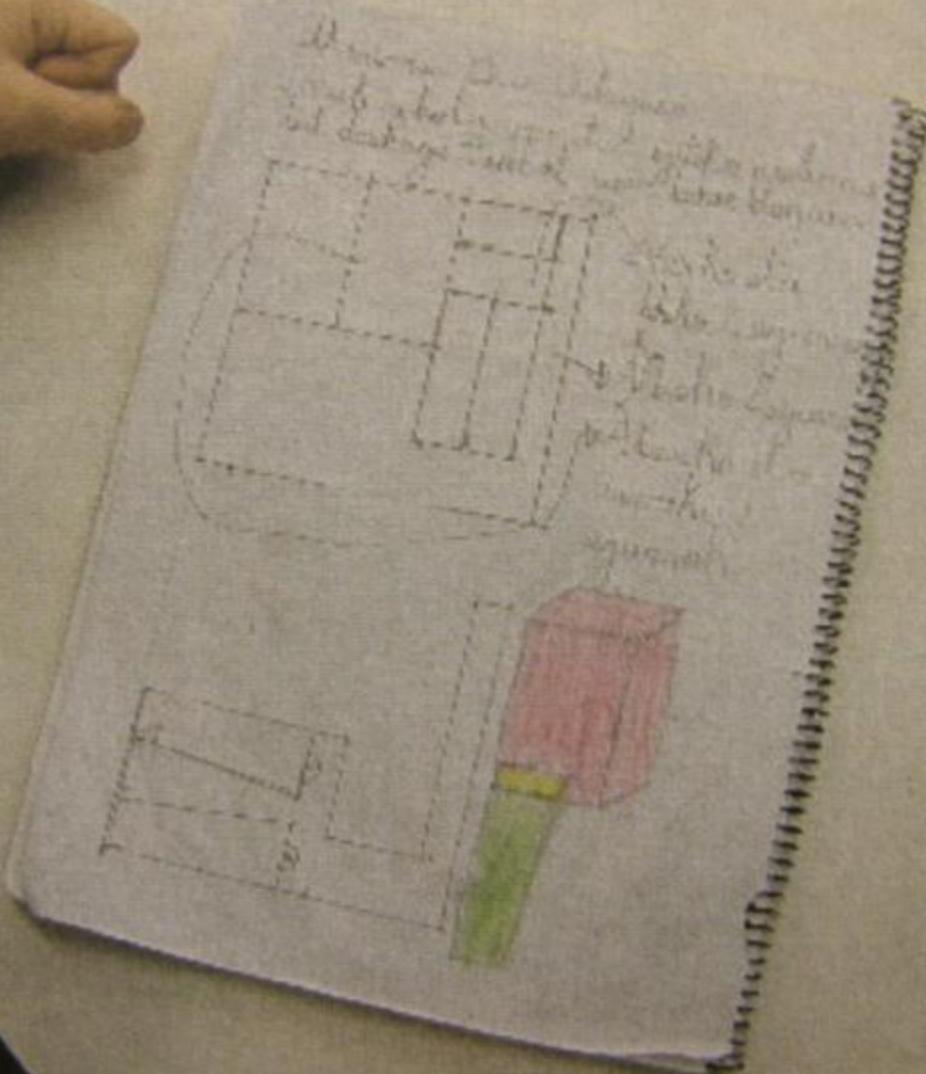
Goia

Behat



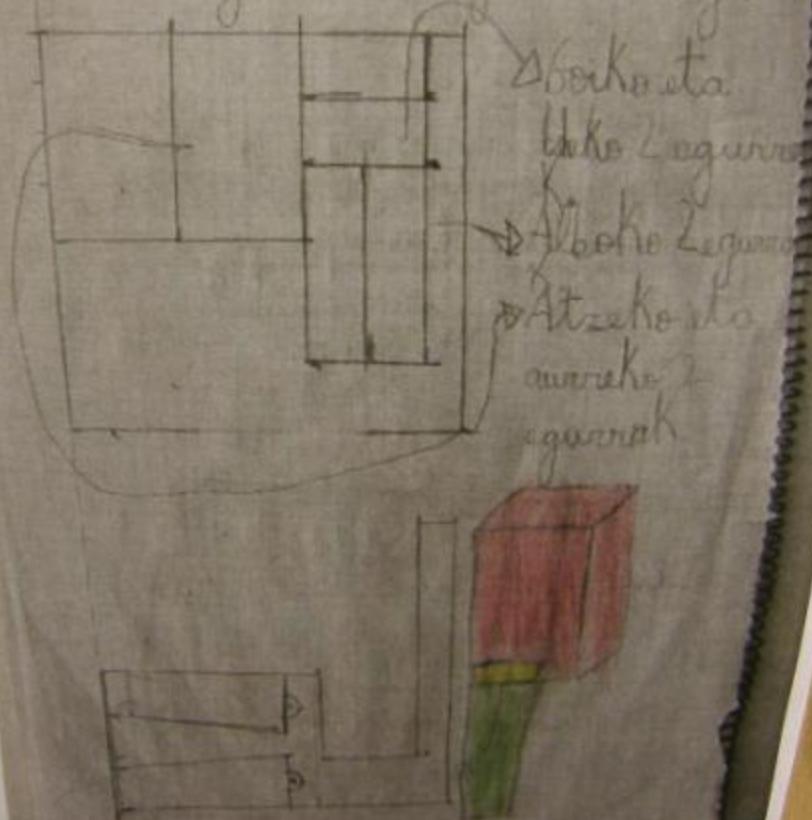






Urrizorri 22 a-Integuru

Euklidoen geometria egiturak zehar
bitx daudun Zerbitz eger lehaztuz gara.



BEGIRATU ARGAZKIAK ETA IKUSI ZELAKO LANAK EGITEN GABILTZAK.

BA, LAN HORIEN ONDORIOZ, BADAIGU ROBOTA EGITEKO

PIEZAK ONDO KABITZEN DIRELA METRO KARRATU BATEN !

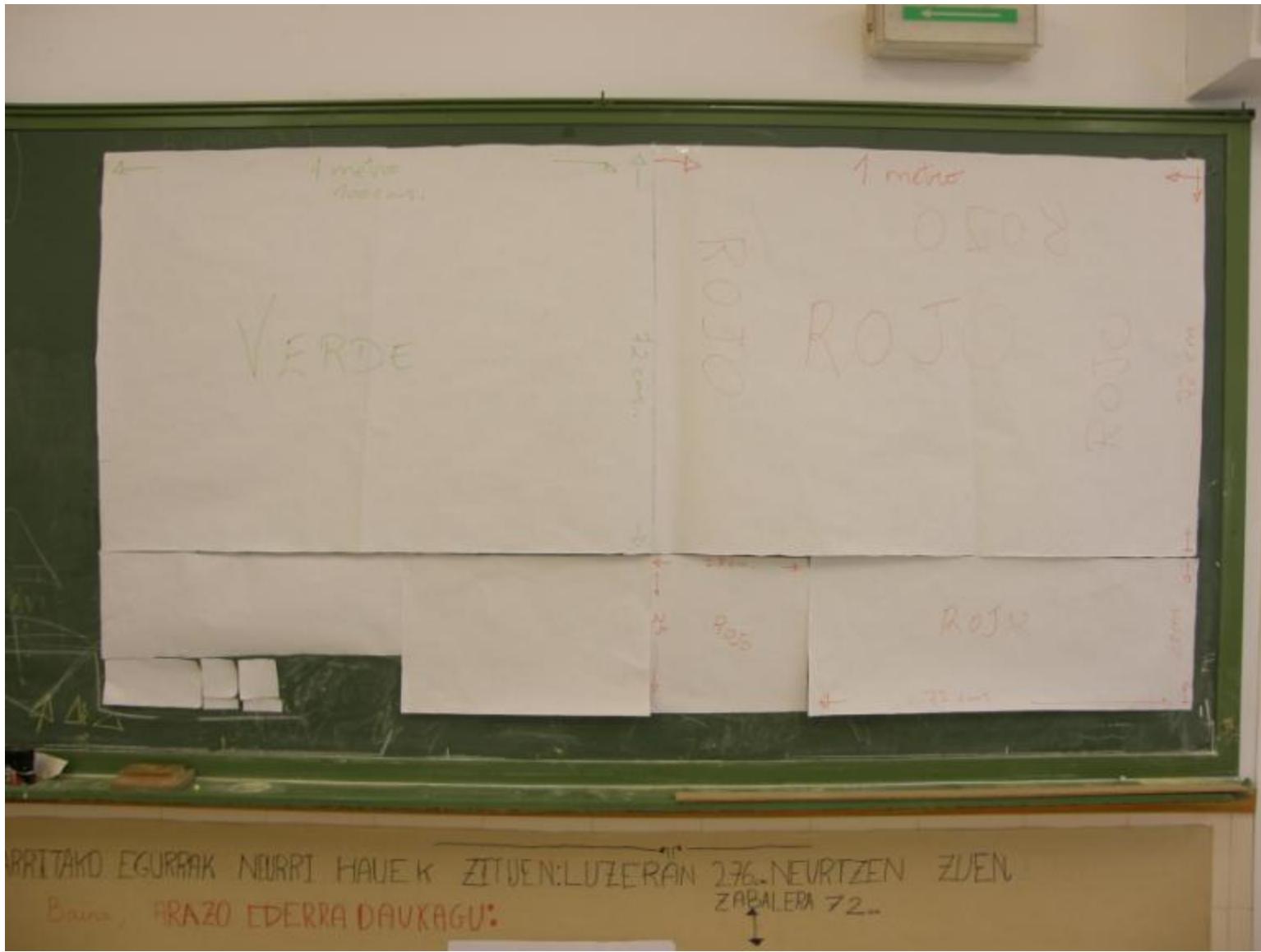
AROZTEGITIK EKARRITAKO EGURRAK NEURRI HAUEK ZITUEN: LUZERAN 276. NEURTZEN ZUEN
ZABALERA 72.

Baina, PRAZO EDERRA DAUKAGU:

NOLA ZAIN UNDERRI ZENBAT METRO
KAPTU DUZKAN AROZTEGITIK ERANTZANO
EGUNAK?











Aeromagnetic Survey

METRO
BAT NAIZ

Na noite que nasci Maria
meus pais fizeram-me um jantar
com carne de bife e batatas
e eu comecei a chorar.
Meus pais perguntaram o que era
que eu havia comido e eu respondei:
"A carne é dura, mas a batata é macia.
Ela é como a minha vida. Ela
é dura, mas é macia. A carne é dura,
mas a batata é macia." Eles me
disseram que eu devia ser forte.

METRO EAST MAIL

Ni-noten hat nicht die nötige
Konsistenz, kann nicht direkt
verarbeitet werden. Es muss daher
zuerst in der Nuk. Zentrale mit einer
Trockenpresse ausgedrückt und
verdichtet werden. Dies ist eine
Ganzheitliche Arbeit, die ist sehr
teuer. Ein weiterer Nachteil ist, dass
die Nuk. Zentrale keine Ni-
briketts hergibt.

**ERABILITAKO
ZINTA METRIKAK
AZTERTU ONDOREN
BAKOITZAK TESTU
EMERITATZI ZUEN
METROA ZER
DEN ESPLIKATZEKO**

METRO BAY
NAEZ

Die weitere Entwicklung der gesuchten gesetzlichen Maßnahmen ist nicht bekannt. Allerdings steht eine 3. Version bereits vor. Sie hat die 4. Version überarbeitet. Beide Versionen sind im Internet zu finden. Eine detaillierte Analyse der Gesetzesvorlage ist noch nicht erfolgt.

Acaridae 3 = Astacidae

METRO BATT
WATT

Ni matro bat naie ita uplikatche
diseit nolakha naiznash Karashu bet
upmatu bet. Ni koria ita bletsu naie.
Numurook titit kolore uach.
Tita marru titit ita show xentimba
Nuntrachu ita aravante xerenah yille
uach bet.

Asteoaren 7-a Asteburua

METRO BAT NATIZ

Ni metro bat naiz eta aplikatuko
dizuet nolakoa naizengi. Haren kolbat
ezmater ditz. Ni horio eta beltza haiz.
Numerosak ditut kolore rosa koch.
Mila morra ditut eta ehun zentimetro
Neurrieko eta arrantza ruzenak egiteko
balio ditz.

METRO BAT N¹ 3

Juan metro bat jelpa Almirin ditz
neurriak, baina bere familia oso
metreak dira. Gurte batu eholara
ionten da. Naiz eta jan orokor erabili
azpialdean 1 metro jarraitzen ditz.
Mire aman triantxik joie nintzeari
metro joie nintzeari mire amak 2
metro ditu, 4 inkunten dabit
auek alia: eragarrak, txinorrak, euskalak
eta afrikarren soroak ditut eta ankok
buru kuaraua dit 4 bezi ditut

NAIZ

Ni metro bat naiz txenakot gauzatik nauetikoa erabilten naizte. Nik numeroak dantzat. Adibidez 1ek 2ra 3ma ira hauetik dantzat eta 9 marra txiki.

Beste adibide bat, 1tan goiora marra hauetik bat dago 2anora bai eta hola gutxitan.

Metro bat beste modu batera en esaten da 100 zentimetro. Nik milimetroak ere, badantak elaz horiek ere balio dute kontaktxo. Nik 100 numero dantzat. Batzuetan gauza borobilbaten borobildurak egiten naizt elaz beste badutuan ez.

APLAZKETATIK



INGURUKO ROBOTAK

Kaixo Aitziber :

Ni Euken naiz eta zure aspiradura robota ikusi dugu eta asko gustatu zait . Oso ondo garbitzen zuen , prueba bat egin dugu : bota dugu zorrozkiloaren zikina eta ondo garbitu du .

Nire ustez guk holako bat edukiko bagenu , askoz ere gutxiago kantzatuko ginen .

Eskerrik asko

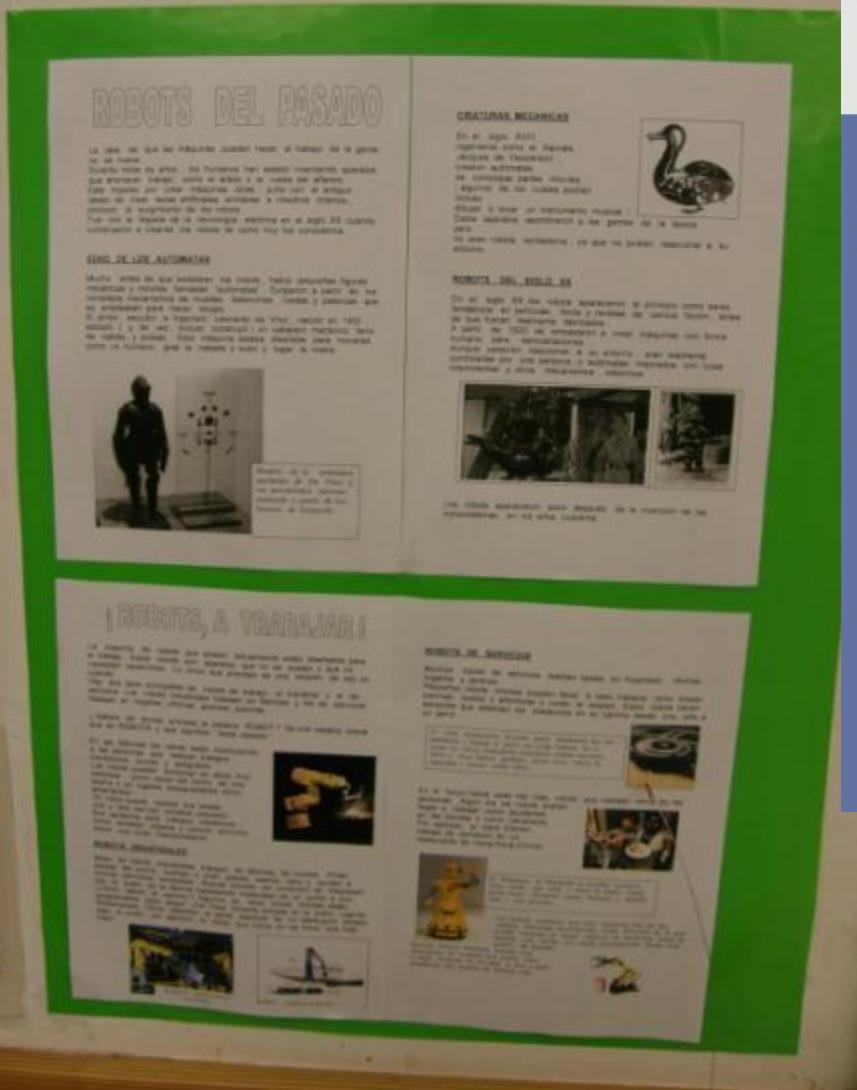
Aitziber , oso polita eta gauza asko ditu Robotak .

Baserrian dagoena. Esnea jeisteko da.

Aspiradoria



LIBURUETATIK



Egunkarietatik

POLICLÍNICA GIPUZKOA

es referente en el tratamiento de cáncer de próstata con la cirugía robótica **Da Vinci**

El robot **Da Vinci**, mejora los resultados de las cirugías de cáncer de próstata

En Estados Unidos su utilización está ya muy extendida y en España existen ya ocho robots quirúrgicos de estas características. Su giro de muñeca no tiene límites, tampoco le tiembla el pulso ni depende de su vista y si bien, el que opera es el cirujano, el robot le aporta importantes ventajas que hacen que las intervenciones resulten más precisas y las recuperaciones más rápidas. Los doctores **Ion Madina** y **Javier Azparren**, pioneros con este robot en la cirugía de cáncer de próstata en **POLICLÍNICA GIPUZKOA**, en San Sebastián, aseguran que se trata de uno de los mayores avances de los últimos años en equipamientos quirúrgicos con resultados excelentes.



You tubeoak bideoak ikusi ditugu:

- Kotxeak egiten
- Pertsona itxurako robotak
- Enpresetan
- ...

ROBOTS

PERTSONAIAK

Robot batzuk urdinak dira, beste batzuk gorria eta horiak eta grisak. Robot hau urdina da. Robot batzuk potoloak dira eta beste bik dantza egiten dute.
Robot batzuk gaiztoak dira eta poliziak gaiztoak dira.

PROTAGONISTAK :

- Hojalata
- Manivela
- Gran soldador
- Gaiztoak

TALDEA :

- * Neska horia . Taldea organizatzen du.
- * Handi indartsua.
- * Erruberak dituena.
- * Ahotik diskoa sartzen zaiona.
- * Tia Culona.

HOJALATAREN FAMILIA:

- * Hojalataren aita : Bere semearen bezalakoa da, fina , arkatz baten modukoa ; altua , Eiffel Dorrea baino altuagoa eta urdina, itsasoaren moduko kolorekkoa . Izatez formala da . Aitarena egiten du .
- * Hojalataren ama : Fina da, behatz bat bezalako fina . Altia da, jirafa bat bezalako luzea . Ile marroia du eta komiseta berdea du , zelai berde bat baino berdeagoa . Amarenoa egiten du .

GAIZTOEN TALDEA : (robot zaharrak eliminatu nahi dituzte, apurtu nahi dituzte)

- * Amamo zahar robota : ama elefante bat baino potoloagoa da . Zatarra da . Zikina da . Txapeletik sua irtetzen zaio .
- * Aita : zatarra da . Altua da . Metalezkaoa da . Zikina da . Piezak falta zaizkio .
- * Semea : zatarra da . Altua da . Ez da oso potoloa .

PELIKULAK KONTATZEN DUENA

* Roboten munduan ume bat jaio da. Handia egiten zenean Gran Soldador bezalakoa izan nahi zuen eta trasto bat asmatu zuen . Beste herri batera joan zen . Trenetik jeitsi zenean lagun zora bat aurkitu zuen . Eta lagunarekin batera bola baten sartu eta bola bueltaka joan zen eta Hojalata eta Manibelak moreatuta bukatu zuten . Manibelak Hojalata bere etxera eraman zuen . Han , bere lagunok ezagutu zituen eta baita Tia Culona . Gaiztoek robot zaharrak apurtu eta eliminatu nahi zuten eta robot berriak egin . Gran Soldador galdua zegoen eta Hojalata eta bere lagunak salbatzero joan ziren . Gero , formalek eta gaiztoek gerra egin zuten eta formalek irabazi zuten eta hori ospatzeko kantua eta dantza asko egin zuten Hojalata jaio zen herrian .

* Hojalataren aitak eta amak ume bat Portu zuten . Urte batzuk pasatu eta gero , bere aitak tarjeta bat erosi zion eta bere semea beste herri batera joan zen . Beste urte batzuk pasatu eta etxera deitu zuen eta amak etxeeko telefonoa hartu zuen eta aitari pasatu zion eta Hojalatak esan zion - El Gran Soldador ezagutu dut . - Eta handik ourrero , egun batzuetara bere herrira joan zen eta han festa antolatu zuten El Gran Soldadorekin et Hojalataren aitak trompeta jo zuen eta denak dantzan hasi ziren .

* Amak eta aitak ume bat montatu zuten Hojalata izenekoa . Umea handitu egin zen . Umeak tresna bat asmatu zuen eta Estatu Batuetara joan zen . Gaiztoen bilera batera erori zen Hojalata eta gaiztoek leku batera bota zuten eta dena pegatzen zitzzion . Eta manibela ezagutu zuen . Eta manibelen etxera joan zen . Tia Rosi eta Manibelen lagunok ezagutu zituen . Eta gaiztoen jairo joan zen . Baina gaiztoek , robot zahar guztiek hil nahi zituzten . Eta Manibela harrapatu zuten . Guztiz txikitzeko makinan hankak galdu zituen . Eta neska baten hankak jantzi zituen . Eta azkenean , gaizto denak hil zituzten .

YO ROBOT

PERTSONAIAK

PROTAGONISTA NAGUSIA:

Polizien jefea. Beltza da. Kolarra dauka. Bi pistola douska. Berokia dauka. Ile gutxi dauka. Beltzez jantxita dago. Altua da. Ez da potoloa. Ile marroia dauka. Logun gutxi dauka. ~~Logun gutxi dauka~~. Begi marraiek douska. Haserre dago. Belarritakoa dauka.

HILDAKOA:

Begi urdinak douska. Bola batetik irtetzen da. Hilda dago. Beroki zuria dauka. Praka beltzak douska. Korbata dauka. Bizarra dauka. Ile zuria dauka. Ona da.

NESKA:

Ile beltza dauka, bakeroak ditu, txaketa bakeroa douska, niky grisa du. Nesak robotekin egiten du lan eta lagundu egiten du.

POLIZIEN NAGUSIA (JEFEA):

Potoloa da. Kalboa da. Beltza da. Robotak gustatzen zaizkio. Armak ditu. Jefea da.

GIZON GAITZOA:

Beti protagonista nagusiaren kontra dago, ile marroia du, traje beltza du, kamiseta grisa du.

ORDENADORE NAGUSIA:

Kubo bat zen. Laukitxoak zituen. Musuan sudurra eta begiak zeuzkan. Berak antolatu zuen robot txarrak herria atakatzea.

SONY:

Robot bat da. Sudurra gurea bezelakoa dauka. Begiak urdinak ditu. Kable asko eta motor asko ditu. Atzean burua apoiatzekoak douska. Robotak indar asko daukate. Ahoa douska eta berba egiten du. Gu bezala egiten du berba. Robotaren papera egiten du.

MUTILA:

Gizon beltzaren laguna da. Robotarekin sartzen da eta gauza bat esaten dio eta robotak bultzatzen dio, lurrera jausten da. Txintxoa da eta gizon beltzaren alde dago.

ROBOT GAITZOAK :

Robot gaitzoek robot zaharrak apurtzen zituzten eta robot zaharrak onak ziren eta gero jendea atakatzen joan ziren. Gaitzoak dira. Eta ordenadore nagusiak kontrolatzen ditu.

PELIKULAK KONTATZEN DUENA :

* Roboten kontra dabilta. Gizonak esan zion Sony hiltzeko eta bera hil zuten. Gizonaren etxea jausi egin zen.

* Robotaren izena Sony. Robot bat ona zen eta besteek jendea hiltzea nahi zuten. Bikik robot guztiak kontrolatzen zituen bat ezik. Nesak Sonyri lagundu egiten dio.

Protagonista nagusiak esaten zuen robotak gaitzoak zirela eta bere jefeak esaten zion onak zirela.

- Guztiek pentsatzen dute Lanin suizidatu egin zela baina ez zen suizidatu. Mutila Laniren etxera joan zen eta robot batek bere etxea apurtu zuen baina berak pentsatzen zuen goizeko 8:00etan apurtuko zela eta gaueko 8:00etan apurtu zen.

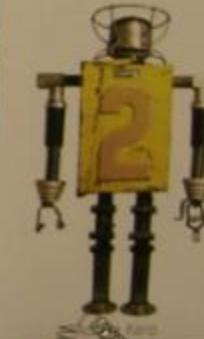
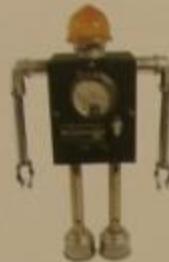
* Zegoen agente sekretu bat gustatzen ez zitzaienak robotak. Hilketa bat egon zen eta agente sekretua aztertzera joan zen. Pentsatzen zuten bere burua bota zuela baina agente sekretuak pentsatzen zuen robot batek hil zuela. Neska bat ikusi eta robotak erakusteko esan zion. Pentsatzen zuten robot denak onak zirela eta bat txarra. Baina alderantziz zen: robot denak txarrak ziren eta bat ona. Robot denak zeuden ilaran eta onak begiratu zuen aurrera eta poliziak esan zuen - EHI HOR DAGO! - eta bere atzetik joan zen korrika. Sonyk kaleko gauza denak apurtu zituen. Azkenean harrapatu egin zuten. Agente sekretua Sonyrekin hitz egitera joan zen. Galdetu zion zergatik hil zuen profesorea eta erantzun zion berak ez zuela hil. Robot txar denak atakatu zuten agente sekretua. Txarrak zirela jakiteko puntu gorri bat pizten zitzaien. Azkenean konturatu ziren Sony ona zela eta besteak txarrak.

GORDON BENNETTEK
ROBOTAK EGITEN DITU
BAINA ESKULTURAK DIA

Bennet Robot Works

En Bennet Robot Works, se muestran los robots de Gordon Bennet, fabricados a partir de materiales tanto nuevos como reciclados. Los materiales que usa son buquelina, cristal, goma, metal y pintura, lo que les da un aspecto realmente antiguo; y cada pieza es única y están numeradas con una placa identificativa.

El autor dice que no son juguetes, cosa que no nos extraña, porque vienen un auténtico pasión.





ESKULTURAK

EZAUGUTSEN
DITUGUN BATZUK



CORONAS DE PLASTILINA

Uno de los lugares que no puedes dejar de visitar si pasas por **Barcelona** es el **Parque Güell**, creado por **Antonio Gaudí**

El Parque Güell es un inmenso jardín creado en torno a una **original arquitectura** que no deja indiferente a nadie, repleto de senderos que nos llevan de un mundo a otro en apenas unos metros. Además ha sido escenario de **varias películas de Hollywood**, por ejemplo la reciente "Vicky Cristina Barcelona".

Se construyó entre los años 1900 y 1914, por encargo del empresario Eusebi Güell, y se abrió finalmente al público en 1922. Fue declarado **Patrimonio de la Humanidad por la Unesco** en el año 1984.





IDATZIAK.

DESKRIBATENAK

KONPAKATUZ , EXAKERATUZ ...

OLERKIAK

GURE OLERKETARROK
IDATZIK BEST UME
BATZUK IDIRIZITARROD
POESIETATIK ATERA
GENITUEN

Lekuak os zelat?
Jatorri os zelat?
Etxe os zelat?
Ore os zelat?
Gutxi os zelat?
Mendia os zelat?
Lanak os zelat?
Bilbao os zelat?
Etxe os zelat?

Tata, Gitarra
Olegaria, Txirro

Lucía Chacón Sánchez, 8 años C.P. San José Prado del Rey. CÁDIZ.

EL POETA LOCO

Al poeta loco le dio el sol
se puso a escribir versos
sin ton ni son
y todo el mundo le decía
que estaba loco de remate
por escribir disparates.
Paseando por las nubes,
deslizándose por la nieve
y pescando percebes.
Adiós amigos, adiós
dice el poeta loco
sin ton ni son.

Hola me llamo Juan Pedro y tengo 7 años
y estudio en el C.P. San José de Prado del

¡QUE BARBARIDAD!

Vamos por la calle.
¡Qué barbaridad!
Todos van deprisa.
¡Qué barbaridad!
Yo llevo paraguas.
¡Qué barbaridad!
hay muchos coches.
¡Qué barbaridad!
Voy de paseo.
¡Qué barbaridad!
Qué casa tan grande.
¡Qué barbaridad!
Me estoy mojando.
¡Qué barbaridad!
Como gritan.
¡Qué barbaridad!
Qué perro.
¡Qué barbaridad!
MI ,MI, MIGUEL
¡Qué barbaridad!

Miguel Angel R. D. PRADO DEL
REY CÁDIZ 2º B C.P. SAN JOSÉ 8



LA MAS CHULA DEL MUNDO

Había una vez una chica que se
llamaba Enara. Tiene los labios
brillantes y pintados de rojo. Lleva unos
tacones de 5 metros. Lleva una bolsa y
con brillantinas. Tiene una falda de 10
metros. Tiene unas tetas pequeñas como
hormigas. Vive en un hotel con su novio. Tiene
pelo largo hasta el culo, es como la Torre Eiffel.

LA MAS FEA DE LA FEAS

¿Quién es una fea?
yo soy una fea muy fea,
con dientes de hierro
que miran a la gente,
con nariz de elefante,
que suena cada día
a las ocho de la noche
y despierta a la gente

todas las noches.

¿Quién es una fea?

yo soy una fea.

OLERKIAK

¿Quién es un robot?

Yo soy un robot,
muy inteligente
con gafas de vidrio
que miran a la gente,
que prende y apaga
sus luces de colores
y muere sus brazos
en todas direcciones.

¿Quién es un robot?

Yo soy un robot.

Tuxtia Gutierrez

Chiapas - México

Y QUE...

soy pequeño y que?

No se habla y que?

Estoy jugando con las nubes y que?

Estoy en pijama y que?

yo soy una chica y que?

No se lee y que?

No tengo dientes y que?

Tengo el pelo negro y que?

NAGORE



¿Quién es un Pollo?

Yo no

Porque yo me los como

cuando

¿Quién es un Pollo?

Yo no





Soy muy tonto
y tengo una cabeza grande.
¿Quién es un ducha?
Yo soy una ducha.

Yo soy un mono

(M)

Adiskide bat bazea orotan bihotz bera, poesiaren hegoek,
sentimenduzko bertsoek antzaldatzenten zutena.
Plazetako kantari bakardadez josia.
Hitzen lihoa iruten, bere barnean irauten oinazez ikasia, ikasia.
Nun hago zein larretan ur epeleko artzaina
mendi hegaletan gara oroitzapen den gerora ihesetan joan hintzana.
Hesiak urraturik libratuen kanta
lotura guztietatik bizitzoren mugetatik asko sentitu nahirik.
Azken hatso huela bertsorik sakoneno
inoiz esan ezin diren estalitako egien oihurik bortitzena, bortitzena.

DOINUAK DENBORAN

SOY UN APARATO

No soy tan fea, es verdad, podríamos decir que
soy del montón, es por eso que pinto mi pelo de azul a ver si destaco
un poco entre la multitud.

A lo largo de mi vida se han referido a mi como la loca del copete de colores, palomita blanca copetico azul, cachete de burro, María Caracas, Carola Perola, incluso alguien alguna vez me llamó tonta, aunque no estoy segura de si se trataba de un insulto o de un halago. Me han llamado muchas cosas, buenas, regulares y malas, pero nunca, hasta hoy, me habían dicho aparato.

Si, al parecer soy un aparato, y yo en todos estos años ni me había dado cuenta. Hubo muchos indicios, eso si, siempre he sentido que se me exige demasiado. Claro, es porque todos sabían que yo era un aparato y yo tan tranquila creyéndome persona

Carola Chavez

El mejor robot

[Spanish version](#)

XT-27 no era un robot cualquiera. Como bien decía su placa, "XT-27, el mejor y más moderno robot, era el modelo de robot más moderno de su generación, un producto realmente difícil de mejorar, y se sentía realmente orgulloso de ello. Tanto, que cuando se cruzaba con otros robots por la calle, los miraba con cierto aire de superioridad, y sólo reaccionaba con alegría y entusiasmo cuando se encontraba con otro XT-27. "Todos los robots tendrían que ser como los XT-27", pensaba para sus adentros. Realmente, estaba convencido de que ningún nuevo robot podría superar los XT-27, y que el mundo sería mucho mejor si todos los robots fueran como ese modelo perfecto. Un día, caminaba por la ciudad biónica cuando de pronto apareció, justo a unos milímetros de sus sensores ópticos piezoelectrinos, (que eran unos ojos normales, pero a XT-27 le gustaba usar palabras muy raras para todo), una gran puerta amarilla. No sabía de dónde habría salido, pero por suerte, era un XT-27, y su rapidez le permitió evitar el golpazo. Intrigado, decidió atravesar la puerta, y fue a parar a una ciudad espectacular. ¡Todos sus habitantes eran XT-27, y todo lo que

se veía era alucinante! Entusiasmado por haber encontrado la ciudad perfecta para él, anduvo recorriendo aquel lugar, presumiendo de ser un XT-27 y parándose a hablar con todos de lo genial que era ser un robot tan avanzado, y finalmente se instaló en su burbuja hiperplástica recauchutada (una casa), a las afueras de la ciudad.

GURE ROBOTA

KANPOKO ITXURA

Kolorea: burua grisa du , esku marroiak , hanka grisak , begi urdinak eta gorputz doratua . Hau egin eta gero , sosoa zela iruditu zitzagun .

Detaileak: Tripan ON eta OFF letrak jarri genituen sosoia ez geratzeko eta pegatinak , txapela, antenak , aho arraro bat eta txapelean izarra .

Mugimenduak eta egiten dituen gauzak: eskuak mugitzeko sistema jeringila baten ura ipini eta tubo batetik ura joaten da eskua dagoen lekura eta eskuak mugitu egiten dira . Begiak piztu egiten zaizkio pilarekin , botoi bat sakatu eta begiak pizten zaizkio .

Guk robotaren hankak mugitzea nahi genuen baina oso zaila zen eta pentsatu genuen kotxe bat ekartzea baina zaila zen eta azkenean Eugeniok zerbaite asmatu zuen robota ibiltzeko .

NOLAKOA DEN BARRUTIK

Gure robota oso robot alaia da baina beldurti samarra : gaitztoek erasotzen diotenean bera beldurtu egiten da baina hain alai dago beti , gaitztoak formaldu egiten dituela

IKER ETA ROBOTA

Bazen behin robot bat Antzuolako herritik galdua zebilena eta ume batek , Iker izenekoak , robota ikusi zuen kalean eta esan zuen :

- Ala ! robot bat ! Ama, ama ikusi robot bat !

Eta bere amak esan zuen :

- Iker , goazen etxera bestela gero , eguerdian , berandu helduko zara eskolara .

Baina Ikerrek gero eta gehiago , gehiago eta gehiagotan esaten zion baina amak ez zion sinesten . Etxera heldu ziren eta amak esan zuen :

- Benga , bazkaltzera joan .

Eta Ikerrek esan zion amari berriro eta amak esan zion :

- Pelikula asko ikusten dituzu eta hemendik aurrera ez duzu pelikula gehiago ikusiko .

Eta eskolara joan zenean 2:30etan amak ikusi egin zuen eta esan zion :

- Barkatu Iker , hurrengoan ez dizut zigorra jarriko , egia da robot bat dela .

Eta Ikerrek hartu egin nerarentzat eta bere lagunei erakutsi zien eta esan zien :

- Lagunak , ikusi , robot bat dut eta begiak itsaso kolorekoak dira , buru grisa du eta ilea mueliak dira eta ahoa olatu bat bezalakoa da . Ikusi duzue nire robota , orain etxera goaz . Agur .

**ROBOTAREN KANPOKO ITXURA ESPLIKATZEKO
ERABILI DITUGUN HITZAK ETA ESALDIAK:**

- * Robotak antenak dauzka.
- * Buruan ile beltza dauka.
- * Kamiseta horia dauka.
- * Traje laranja dauka.
- * Ez dauka sudurrik.
- * Begi handiak ditu.
- * Ahoa ere, handia du.
- * Lepo lodia du.
- * Horia , grisa eta granatea da.
- * Antena grisak ditu eta belarri luzexkak.
- * Beltxik burua laukia dauka.
- * Txapel naranja bat du mueliekin.
- * Begiak plateren modukoak dauzka.
- * Hortzak zerra baten bezelakoak.
- * Tripa labadora baten bezelakoa.
- * Besoak eta hankak eskoba baten modukoak.
- * Mapek buztana dauka.
- * Piztu eta a emendatzeko botoi bat dauka.
- * Bere belarria antena da.
- * Bi aleta dauzka eta pikua dauka.
- * Lepoa oso motza dauka .
- * Oso polita da.

- * Oso polita da.
- * Bere sudurrak katuana ematen du.
- * Ahoa fantasma baten bezelakoa da.
- * Eskuak dantzan dauzka.
- * Bere ahoa olatuen formakoa dauka.
- * Burua kaxa baten modukoa dauka.
- * Laukia da gorputza.
- * Bere burua telebista da.
- * Bere gorputza oso laukia da.
- * Bere hankak laukiak dira.
- * Ez dauka ilerik.
- * Begiak bi bola dira.
- * Ahoa bi egur zati dira.
- * Sudurra kartulina bat da.
- * Bera burusoila da, ez du ile bat ere.
- * Begi gorriak dauzka.
- * Belarri horiak dauzka.
- * Grisa da.
- * Kamiseta gorria dauka.
- * Ez dauka bururik.
- * Begia intermitente bat da.
- * Hiru hanka dauzka.
- * Muskuloak ditu.
- * Azala ere du.
- * Kabezoia da.
- * Sudur laukia du.
- * Bere ahoak koxkak ditu.
- * Bere lepoa jirafa baten bezelakoa da.
- * Bere besoak motzak dira.
- * Makil baten modukoa da.
- * Bere hankak laserrak dira, enbor baten modukoak.
- * Nire robotaren burua karratua da., begiak ere karratuak ditu.
- * Gorputza lauki zuzena dauka.
- * Bakarren belarrieik bi txapel ematen dute.
- * Begi laukiak bezelakoak dauzka.
- * Begien kolorea urdina da, itsasoaren moduko kolorea da.
- * Ahoa gorria dauka ,tomatea bezala.
- * Bere gorputza grisa eta beltza da.
- * Memelo oso elegantea da.
- * Oso zatarra da.
- * Bere gorputza kartoizkoa da.
- * Behatz denak diferenteak dira

Erabili ditugun baliabideak:

Errepikapenak:

Metaforak

Exajerazioak (hiperbolak)

Adjetiboak

Espresioak

Antolatzeko moduak.

Ikurrekin: puntuak, komak, marrak,... Tituloa

Paragrafoak

Frases interesantes

No soy tan fea, es verdad, podríamos decir que soy del montón,

un producto realmente difícil de mejorar

muchas cosas, buenas, regulares y malas

tremendamente aburrido

El tipo más torpe del universo es tan , pero tan torpe,

Bere sudurrak katuarena ematen du

Irakurtzen ari garen liburueta

DANTZA



MICHAEL JACKSON
BAD



Michael Jackson abeslari eta dantzari ospetsua izan da. Guk bere kantu bat aukeratu dugu -THRILLER- eta kanflu honendako egindako koreografia batzuk aski ditugu, batzuk bereak eta beste batzuk beste pertsona batzuenak. Filipinetako kartzea hileko pressoek oraindik koreografian oinarritu gara, guk bat asmatu eta dantzatzeko.





Sabemos que se aprende mejor...

Cuando se contextualiza lo que se aprende.

Cuando los aprendices se sienten implicados en lo que aprenden.

Cuando se descubre el mundo en compañía de otros.

Cuando la indagación es el camino a seguir y no el lugar de destino.

Cuando nos sorprendemos de nuestro propio aprendizaje.

Cuando se transfiere lo aprendido a situaciones nuevas.

Cuando se reflexiona sobre lo que se aprende y sobre las dificultades que se encuentran para aprender.

Cuando el conocimiento no transita de lo simple a lo complejo, porque la complejidad ya se encuentra en cada lugar que exploramos.

Cuando se da cuenta y se comparte con los otros aquello que hemos aprendido.

Probablemente una fuente de confusión con respecto a las Competencias, es que son entidades más amplias y difusas que los constructos psicológicos tradicionales. De hecho, las Competencias combinan en sí, algo que los constructos psicológicos tienden a separar (a sabiendas de la artificialidad de la separación): **lo cognoscitivo** (conocimientos y habilidades), **lo afectivo** (motivaciones, actitudes, rasgos de personalidad), **lo psicomotriz** o conductual (hábitos, destrezas) y **lo psicofísico o psicofisiológico** (por ejemplo, visión estroboscópica o de colores). Aparte de esto, los constructos psicológicos asumen que los atributos o rasgos son algo permanente o inherente al individuo, que existe fuera del contexto en que se pone de manifiesto, mientras que las Competencias están claramente contextualizadas, **es decir, que para ser observadas, es necesario que la persona esté en el contexto de la acción de un trabajo específico.**