

INSECTS THEME

(AND OTHER ANIMALS WE CAN FIND IN THE GARDEN: LIFE CYCLE OF FROGS)

GEAR

A toolkit for inclusive environmental education!

**Global
Environmental
Awareness &
Responsibility**

Belgium . Finland . Greece . Italy . Spain . Turkey



GOIZEKO IZARRA IKASTOLA

*WE STILL HAVEN'T GOT ANY INSECTS IN THE BUG HOTEL BUT WE CAN FIND SOME IN OUR GARDEN:
Research about the little creatures found in the garden. Talking with the pupils about the importance of returning animals to their natural habitats after we have studied them and learn more about our natural environment.*

4 and 5 year-olds are developing a research on insects.



MOSKITXUA ERLEA LIZTORRA
 KAKALARDUA KAKALARDOBERDEA
 TXIMELETA
 ARMIARMA MATXINSALTOA
 MARIGORRINGOA EULIA LIBELULA
 INURRIA ARRA

INTSEKTUAK

(EKAIN)

MOSKITUA | ①
 ERLEA | ①
 LIZTORRA | ①
 KAKALARDUA ||||| ⑤
 KAKALARDOBERDEA
 TXIMELETA ||||| ⑤
 ARMIARMA || ②
 MATXINSALTOA || ②
 EULIA || ②
 LIBELULA || ②
 MARIGORRINGOA
 ARRA ||| ③
 INURRIA
 KAKALARDUA
 TXIMELETA

21-IV-13



AVLERATU

INTSEKTUAK


- AMONAMANTANGORRI(7)
- TXIMELETA(1)
- MATXINSALTOA
- KAKALARDUA(5)
- KILKERRA
- EULIA
- ARMIARMA
- EHVVSANGUA
- ERLEA
- LIBELULA
- LIZTORRA
- TXINURRIA

Research on ladybirds and butterflies:




	IZENA: MARI GORRIZI GO
	NOLAKOA DA:
	XTXAVIXO
	ZIEGOAK
	GOBRIAK ETA
	DRIAK DIRA
	ZANTEA
	ZORRI A JATEL DUTE
	GANKADITUZTE
	AN KETATIKLIKIDAB
	AZEL DUTE

BI NAI PADILLA





MARI GORRIZI GO ALABA
BENUNGELAN



INTXARRAK MARRU DITU
BEVITUN

DABIL VELA

	IZENA: TXITMELETA
	NOLAKOA DA: HANKA
	HEGOR
	OTROPA DAUKA
	JATEKO
	EGANEGETEDU
	48 CM

ARTS AND CRAFTS: making salt and flour dough insects.



Using stones and nut shells to make crafts.



BUG FOSSILS



MATHS AND LITERACY

100% ITUARTE

3 + 2 = 5

IZENA: SARA
ABIZENA: AZKUR

5 + 2 = 7 3 + 3 = 6 2 + 4 = 6

5 + 4 = 9 5 + 4 = 9 2 + 1 = 3

4 + 3 = 7 0 + 6 = 6 5 + 3 = 8

IZENA: IRAIDE
ABIZENA: COLLAZO

ALAIÁ
Help the bee get to the flower

IZENA: EMMA
ABIZENA: MANTEROLA

4: BERDEA 6: URDINA 7: GORRIA
8: HORIA 9: ~~URDINA~~ 10: LARANJA

5+4=9 3+6=9

4+0=4 4 2+2=4

4+2=6 9 6+2=8

5+5=10

4+4=8 3+3=6

3+1=4 10 8+2=10

8+0=8 7+1=8

F	L	I	N	U	R	R	I	A	E	T	X	
A	I	N	G	I	T	I	R	O	R	X	B	
E	K	B	O	U	N	P	T	R	A	L	I	O
T	A	E	S	L	T	I	U	Z	R	E	M	A
O	L	L	M	O	S	K	I	T	O	A	E	I
I	A	U	P	I	O	T	I	O	L	R	L	U
E	R	L	I	Z	T	O	R	R	A	G	E	O
Y	D	A	U	P	A	D	I	N	I	K	T	O
X	O	Z	E	N	G	I	N	A	M	U	A	L
M	A	R	I	G	O	R	R	I	N	G	O	A

LIBELULA MARIGORRINGOA LIZTORRA ERLEA
MOSKITO IXIMELETA INURRIA KAKALARDOA

IZENA: AZKO
ABIZENA: BILBAO

LITERACY: sayings, legends, games and poems from our traditional literature.

"MARITXU TEILATUKO"

We haven't got a tooth fairy. We have "Maritxu teilatuko". When you lose a tooth you have to throw it over a roof while singing:

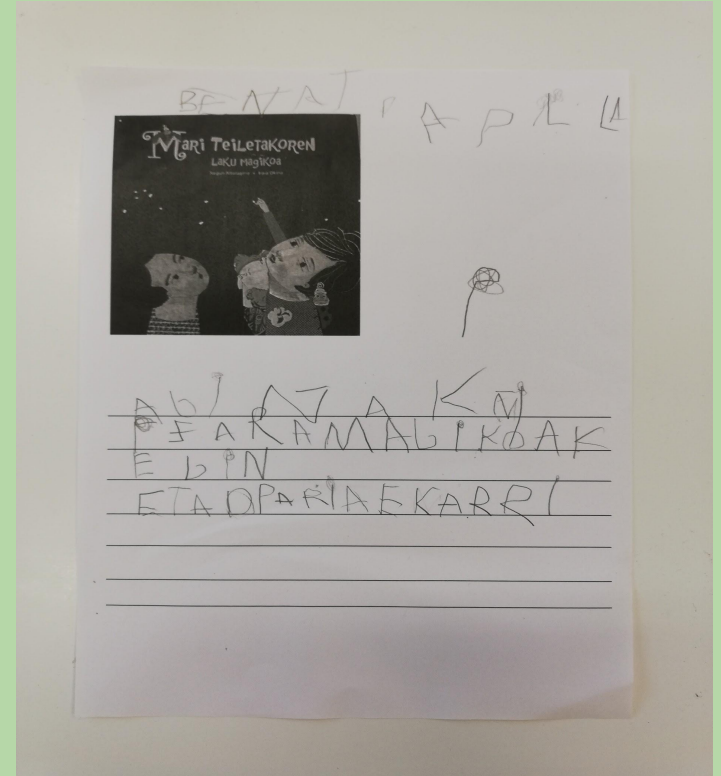
"MARI TEILATUKO

GONA GORRIA.

ERAMAN HAGIN ZAHARRA

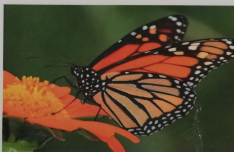
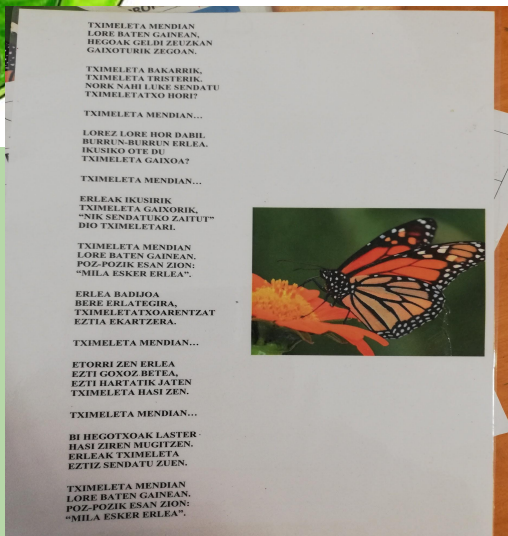
ETA EKARRI BERRIA"

"Maritxu teilatuko" will come at night and take it to her magic lake. There, our tooth will become a star.





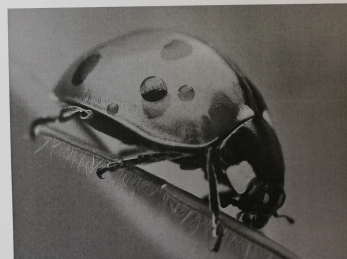
MARIGORRINGO,
ZURIGORRINGO,
BIHAR EGUZKIA
ALA EURIA EGINGO?



Amona mantangorri, zeruan zer berri?
Zeruan berri onak, orain eta beti!
Aide mantangorri!



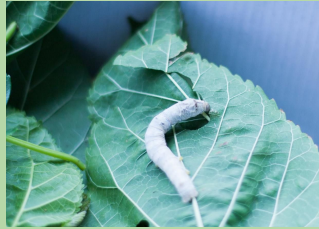
TTANTTO
MARIGORRINGO, TTANTTOGORRINGO
LOREZ LOREZ DABIL HEGAN
TTANTTOGORRINGO NOIZ IKUSIKO
HEMEN GAUDE GURE ESKOLAN.
ZEIN POLITA, ZEIN BITXIA
NAHIZ IZAN TXIKI, TXIKIA
MARIGORRINGO, TTANTTOGORRINGO
GURETZAT LAGUN HANDIA.



Listen: <https://www.youtube.com/watch?v=wu7m-gjkMBo>

Listen: https://www.youtube.com/watch?v=3OC011_Y0qI

LIFE CYCLE OF INSECTS AND OTHER ANIMALS WE CAN FIND IN THE GARDEN.
LIFE CYCLE OF A BUTTERFLY

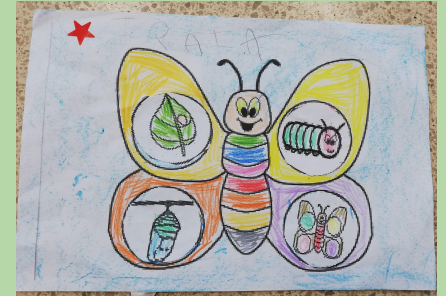
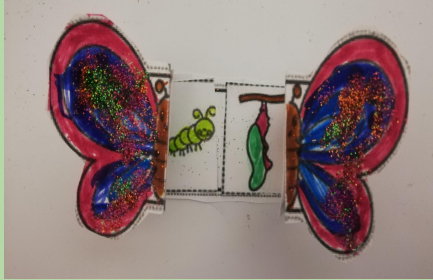


SILKWORMS: <https://www.youtube.com/watch?v=3qj2gzT6bgA>

EGG CARTON
CATERPILLARS



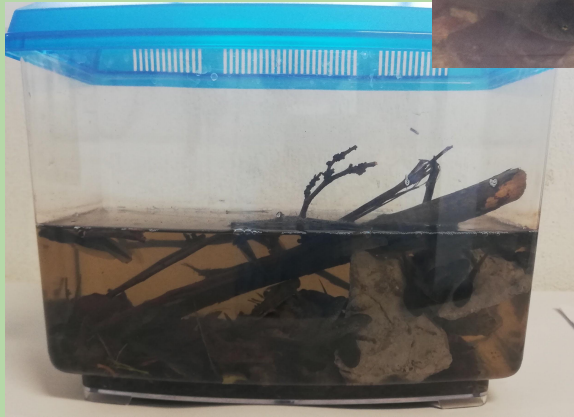
"THE VERY HUNGRY CATERPILLAR" BY ERIC
CARLE

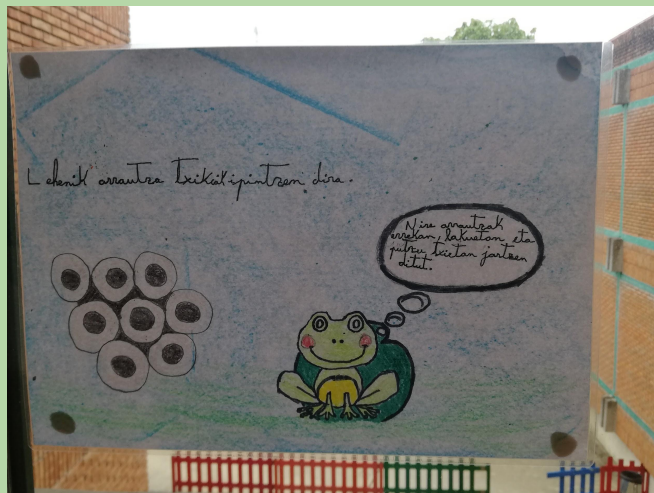
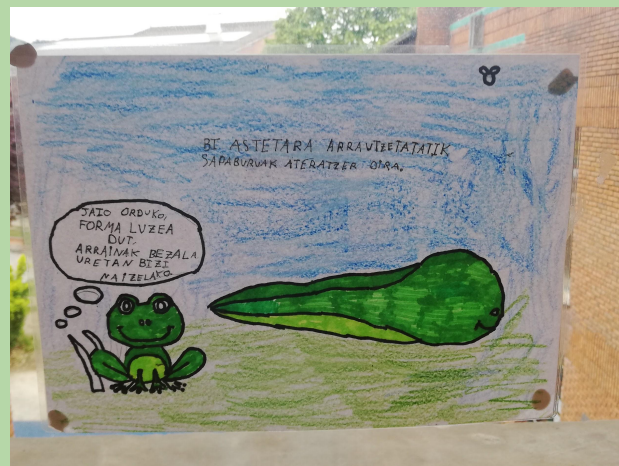


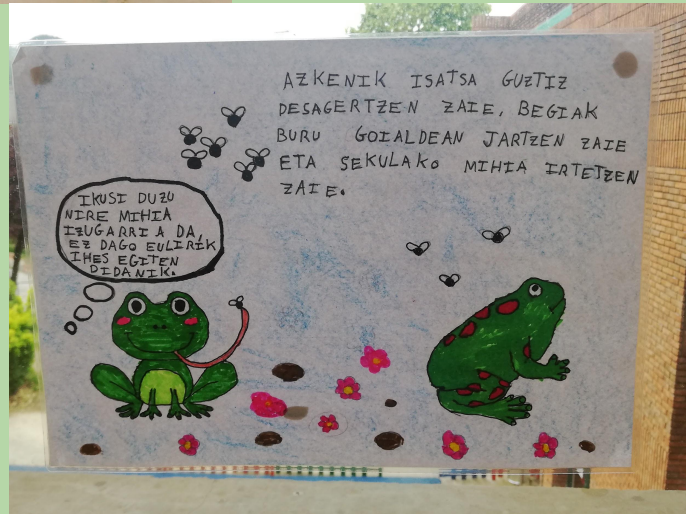
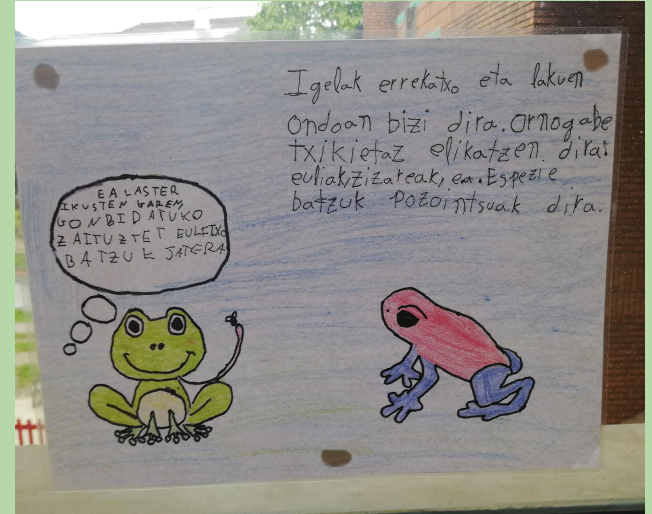
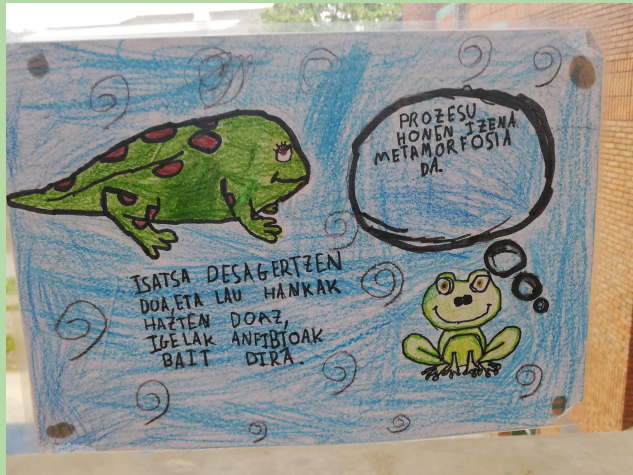
"The very hungry caterpillar" cartoon: <https://www.youtube.com/watch?v=75NQK-Sm1YY>

OTHER ANIMALS WE CAN FIND IN THE GARDEN

4th GRADERS LEARNED ABOUT THE LIFE CYCLE OF FROGS

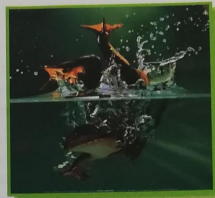






Igelaren bizi-zikloa

Plast!! Ara! Oso poliki-poliki ibili arren, ez dut igela ongi ikusterik izan eta berehala ezkutatu zait uretan. Pauso gutxi batzuk gehiago eman eta berriz ere plast!! Baina oraingoan bai! Igel potolo bat ikusi dut salto egiten, eta urpeko harri koskor baten ondoan bere burua gorde du...



Urlehortar edo anfibioak nagusiki uretan bizi dira, baina lehorera ateratzeko gai dira. Gaur egun 6.000 espezie inguru omen daude. Igelak, apoekin batera, anfibioen taldeko animaliarik ezagunenetakoak eta adierazgarrienetakoak dira. Igelak, ordea, beste anfibio batzuk baino hobeki baloratzen ditugu, eta baita eskuetan aiseago hartu ere. Eskuetan hartuz gero ohartuko gara zeinen azal fina eta hezea duten.

Igelek, ugaltzeko, urmael txikiak, errekatxoak edota putzuak nahi izaten dituzte.

KROK! Igel arrak abesten duenean egiten duen soinua da. Arrak korrok egiten dute urmaeleko emeak erakartzeko. Egun asko ematen dituzte kantuan, batez ere gauaz. Emeak laster hurbiltzen zaizkie, parekatzeko.

Urmaelean elkartzen dira; emeak milaka arrautza uzten ditu uretan, eta arrak beraien gainean botatzen du bere hazi likidoa (espermatzoideak). Arrautza bakoitza puntu beltz txiki bat da, eta bola likitsu batek biltzen du, urmaeleko arriskuetaik babesteko.

Ernaltze-sistema honek, arrainena ekartzen du gogora.

