

LOS ECOSISTEMAS

QUE SON LOS ECOSISTEMA

los ecosistemas es el conjunto de las comunidades de seres vivos su ambiente y todas las interacciones que ocurren entre ellos los ecosistemas están formados por factores y abióticos

los factores abióticos son todos los seres vivos plantas, animales, hongos y bacterias los factores abióticos son todos los componentes no vivos o inertes que determinan las condiciones del ambiente como el agua la luz la temperatura el suelo el clima las precipitaciones nubes rocás e interactúan los seres vivos en los ecosistemas?

los factores bióticos están en permanente interacción los peces necesitan el agua para poder vivir las plantas de luz solar y nutrientes del suelo.

marfil

LA NUTRICION de los ecosistemas

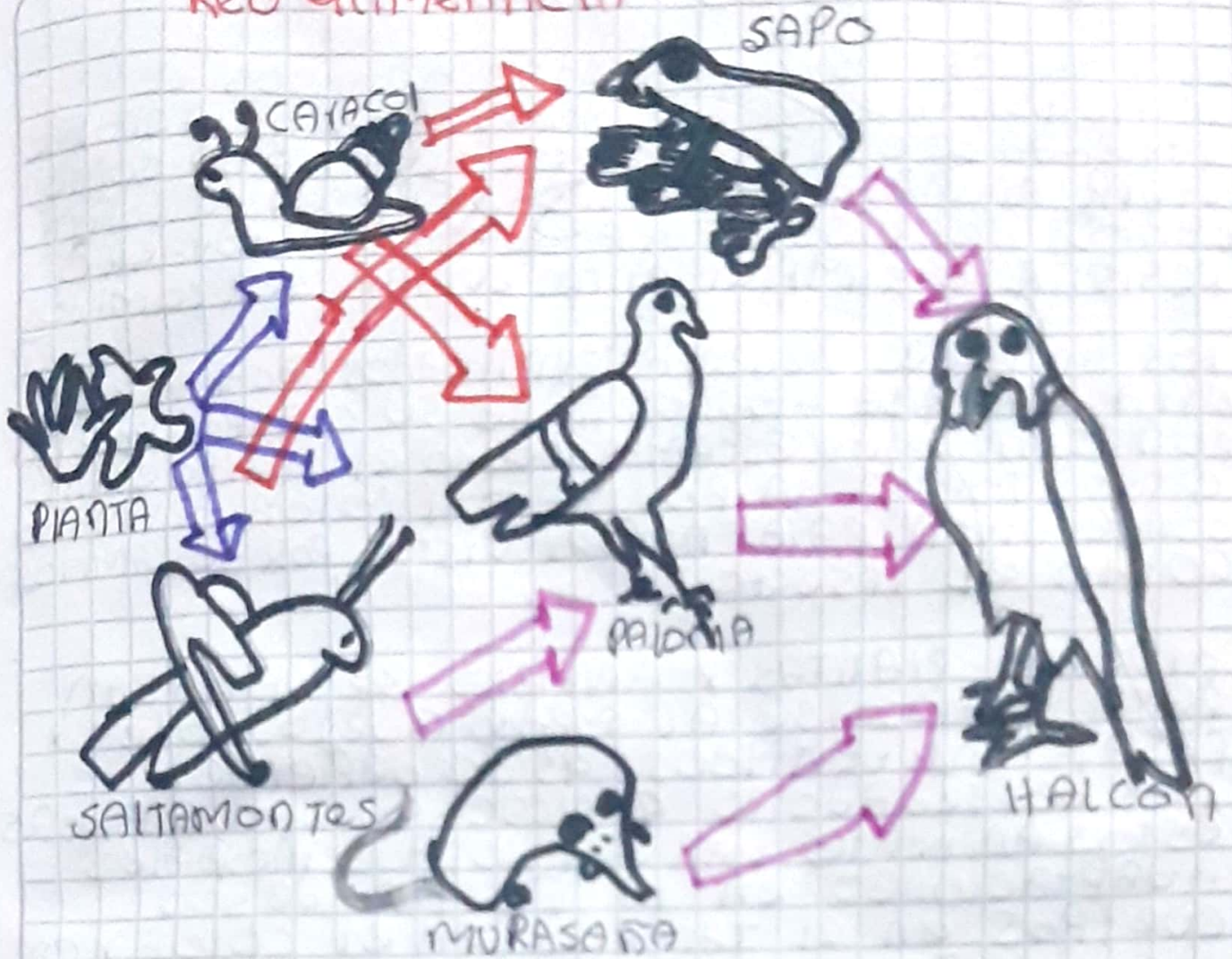
El numero que organizamos de cada especie es determinado por la velocidad de flujo de energia por la parte biologica de los animales los seres vivos de un ecosistema se alimentan de otros por ejemplo zorros se comen a los conejos y los conejos comen hierba todos los seres vivos que se alimentan unos de otros formando una cadena o red alimentaria el ser humano tambien forma parte de la cadena alimentaria por que se alimenta de animales y plantas.

Las plantas elaboran su alimento a partir de los alimentos apartir de los elementos no vivos del ecosistema (las sales minerales de la tierra, la luz del sol y los gases de la atmosfera) por ellos se les considera la base de la cadena alimentaria luego sigue el herbivoro (animal que se alimenta de las plantas) y al herbivoro se lo come el carnivoro.

Cadena y redes alimentaria

Tanto la cadena la red alimentaria representan relaciones de alimentacion entre las especies de un ecosistema sin embargo la diferencia entre ambos conceptos radica en que una red alimentaria combinan varias cadenas.

Red alimenticia



Cadena Alimenticia



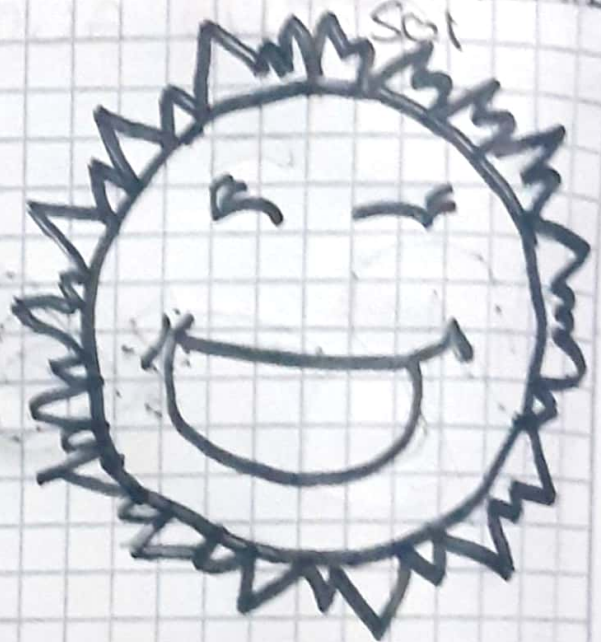
ADAPTACION DE LOS SERES VIVOS

UNOS DE LOS ASPECTOS MAS CURIOSOS E IMPRESIONANTE DE LOS SERES VIVOS ES LA ENORME VARIEDAD DE ESTRATEGIAS QUE TIENEN PARA SOBREVIVIR. ANIMALES Y PLANTAS DISPUEN DE SOPORTABLES RECURSOS PARA ADAPTARSE COMO RESISTIR O SIMPLEMENTE EVITAR SER COMIDOS.

LOS ANIMALES TIENEN DETERMINADAS ADAPTACIONES PARA DEFENDERSE. ALGUNOS TIENEN SU CUERPO COBERTO CON ESPINAS O ESCAMAS COMO EL CUERPO ESPINADO. OTROS TOMAN LA FORMA O EL COLOR DEL MEDIO DONDE VIVEN PARA NO SER VISTOS POR SUS AMIGOS COMO EL INSECTO PAJO.

MUCHAS PLANTAS Y ANIMALES SE DISFRAZAN PARA PARECERSE AL MEDIO QUE LOS RODEA Y PASAR INAPERCIBIDOS. ASÍ SE DEFIENDEN DE LOS DE PREDADORES O CACEAN A SUS PRESAS. ESTOS ANIMALES HAN DESARROLLADO INCREDIBLES ADAPTACIONES EN LA FORMA DE SUS CUERPOS EN EL TAMAÑO EN EL COLOR Y EN LOS DISEÑOS QUE LOS ESCONDEN Y ADORNAN. ESTE FENOMENO SE CONOCE COMO CAMUFLAJE.

ACTIVIDAD (7)
OVEJA

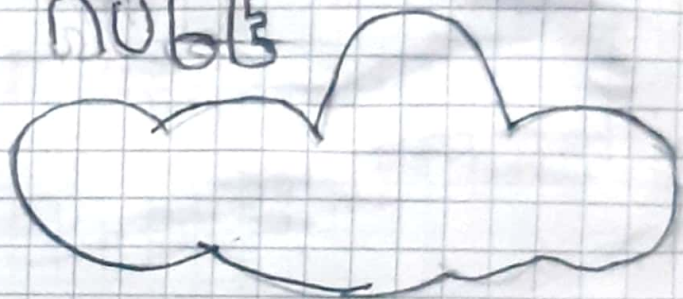




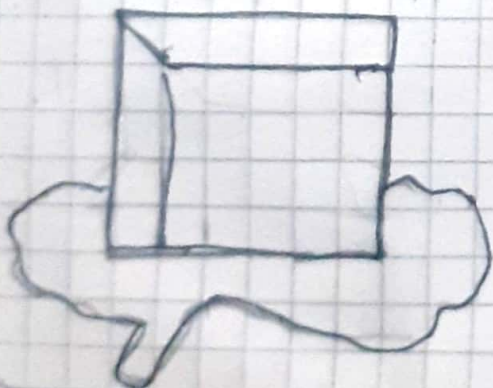
serviente Actividad 2)



nube



hielo



pinsoino



morfil

E	E	A	B	I	O	T	I	C	O	O	T	A
A	E	D	L	F	X	A	F	O	E	L	S	L
O	F	O	R	E	S	T	A	L	A	O	I	S
C	S	S	A	M	E	T	S	I	S	O	C	E
S	E	O	T	S	V	M	C	M	E	D	A	I
T	O	L	Ñ	I	C	I	S	C	O	E	A	C
B	T	M	S	A	F	O	L	A	O	S	I	E
I	T	S	I	I	T	U	A	O	A	E	C	P
O	T	I	T	R	D	V	O	S	R	R	E	S
T	E	R	O	A	A	T	O	E	M	T	U	E
I	A	O	U	I	M	S	M	S	I	I	U	
C	O	G	L	S	P	D	V	S	C	C	O	I
O	A	T	A	B	C	P	I	M	T	O	R	M