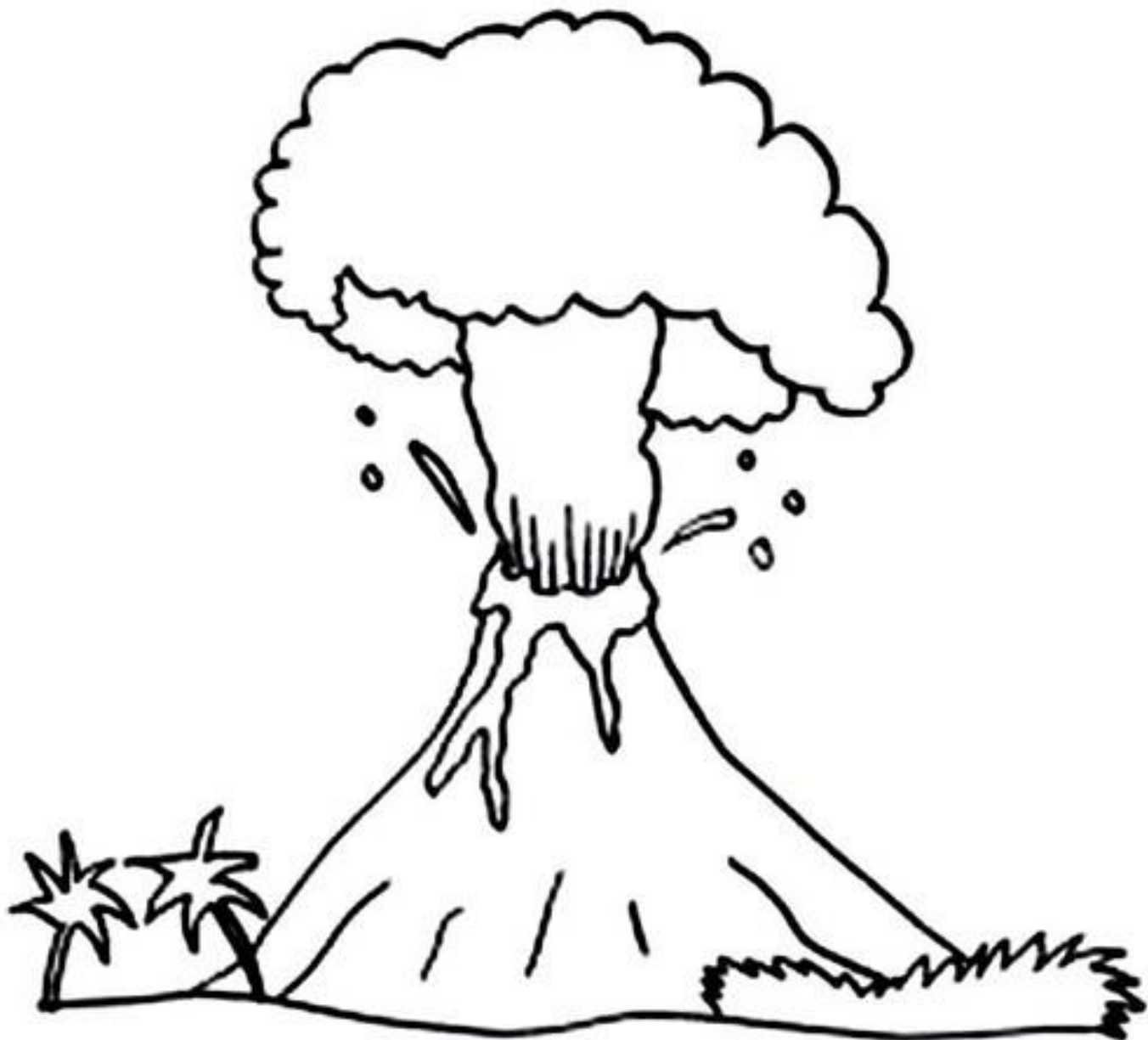
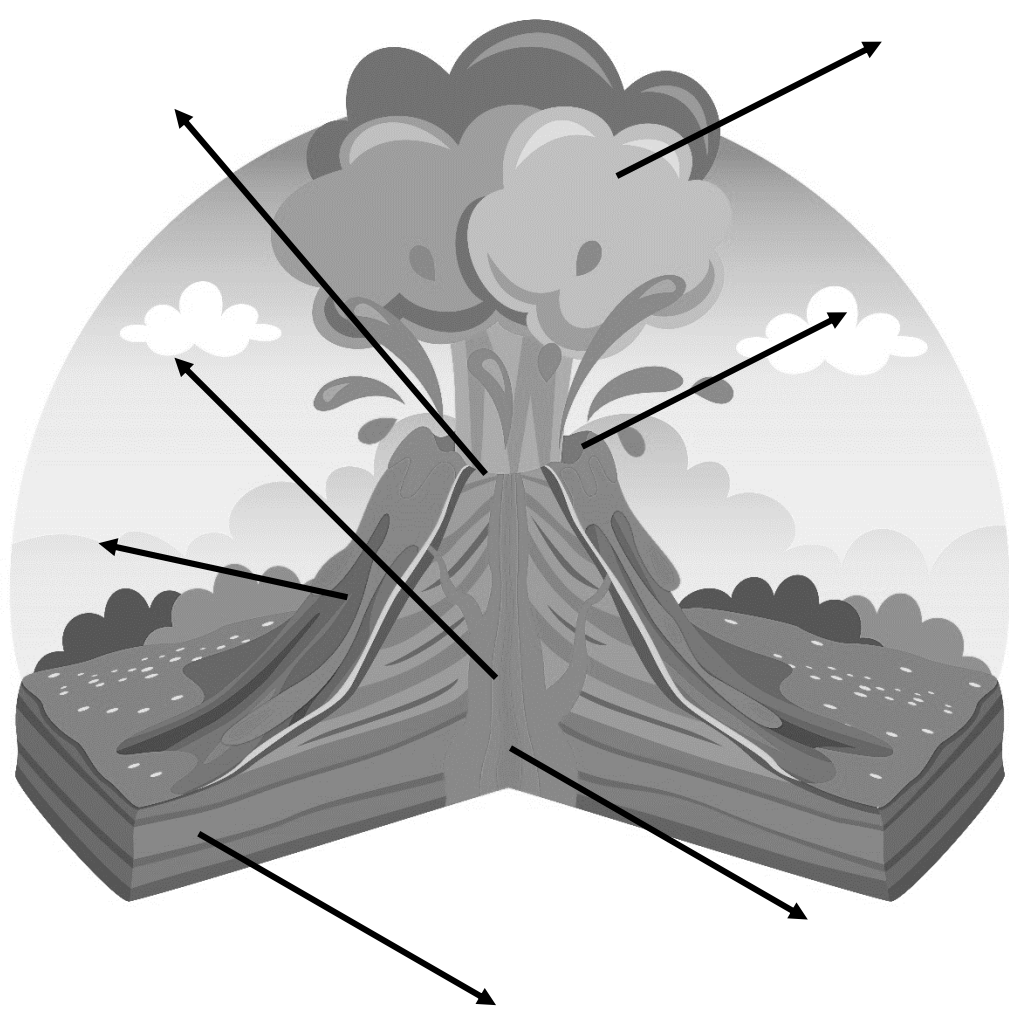


MI LIBRO DE VOLCANES



Completa las partes del volcán



Cráter

Magma

Cámara de
magma

Lava

Cenizas y
gas

Corteza

Chimenea

Cono

Partes de un volcán



Vocabulario

Cámara magmática: es donde está almacenada la roca fundida que forma la lava.

Chimenea: es el conducto por donde asciende la lava.

Cráter: es la parte del volcán por donde los materiales son arrojados al exterior.

Cono volcánico: es la conjunto de lava y productos fragmentados.

Magma: Masa mineral de las profundidades de la tierra, en estado viscoso, por el calor y cuya solidificación da origen a las rocas eruptivas.

Lava: es magma que, durante su ascenso a través de la corteza terrestre, alcanza la superficie.

Fumarolas: Son emisiones de gases de las lavas en los cráteres.

Corteza: es una capa rígida de poco espesor cuya parte superior, la litosfera, se encuentra dividida en placas tectónicas. En las zonas de contacto de estas placas ocurren las erupciones volcánicas, terremotos y otros fenómenos geológicos.



Lee:

Un volcán es una montaña muy grande por la que emerge el magma, que son rocas del interior de la tierra que están fundidas, es decir, derretidas y muy calientes. El magma emerge en forma de lava, cenizas y gases volcánicos. Eso se llama erupción.

En la cima o parte más alta del volcán, está el cráter, desde donde se expulsan los materiales de la erupción.

Los volcanes pueden estar activos, dormidos o extintos.

El "Cinturón de fuego" es un área en el Océano Pacífico donde se encuentran el 75% de los volcanes.

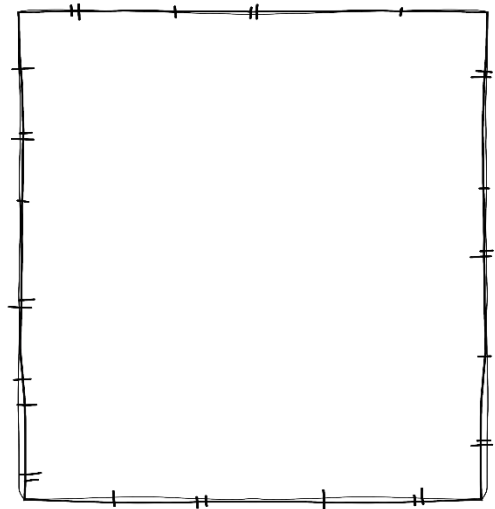
Selecciona la respuesta correcta:

LA LAVA...	<ul style="list-style-type: none">• Es fría.• Proviene de las plantas.• Sale por el cráter del volcán
EL CRÁTER:	<ul style="list-style-type: none">• Es la boca del volcán.• Es una columna de gases y cenizas.• Es roca candente líquida.
EL CINTURÓN DE FUEGO:	<ul style="list-style-type: none">• Es el magma del volcán.• Es la zona con mayor cantidad de volcanes.• Es la erupción del volcán.

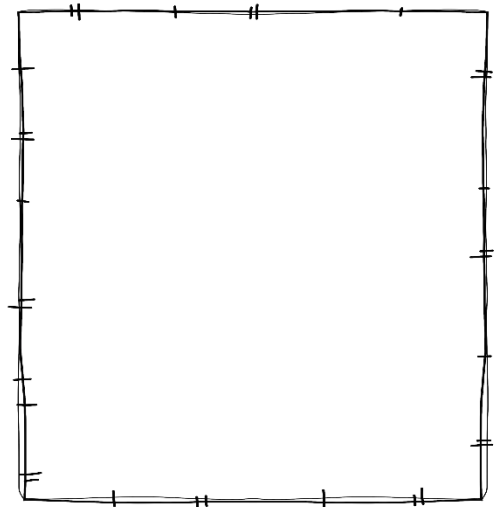


Lee y dibuja:

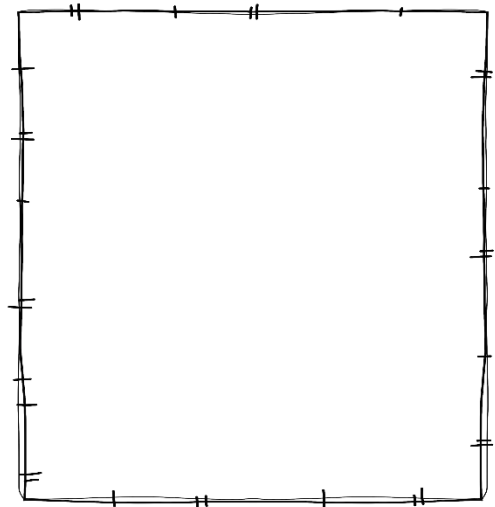
Un volcán **activo** ha entrado en erupción recientemente y existe la posibilidad de que vuelva a hacerlo.



Un volcán **inactivo** no ha entrado en erupción recientemente pero puede hacerlo en el futuro.



Un volcán **extinto** no ha entrado en erupción por muchos años y es probable que nunca vuelva a hacerlo.



Estados de un volcán



Tipos de volcanes:

Los estratovolcanes:

Son de gran altura y están hechos de muchas capas o estratos de lava que se ha enfriado y endurecido. Suelen hacer erupción de forma explosiva.

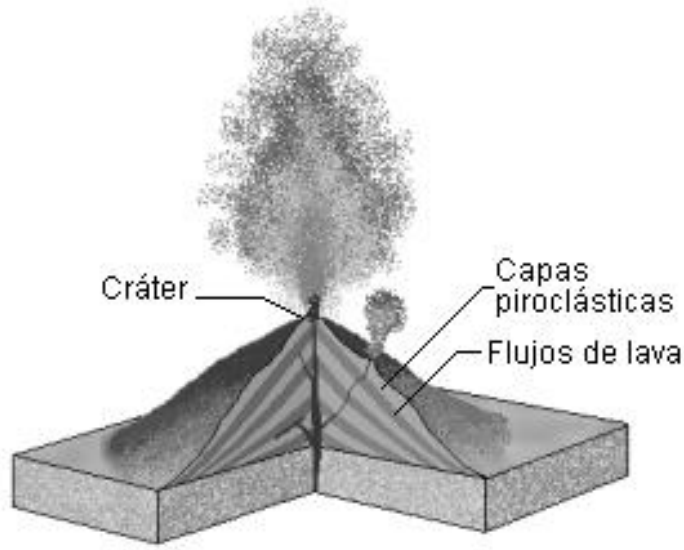
Conos de escoria:

Son circulares u ovales. Están hechos de pequeños fragmentos de lava, que se acumulan alrededor de una chimenea volcánica. Estos volcanes crecen muy rápido, pero no suelen ser muy grandes ni peligrosos.

Volcanes escudo:

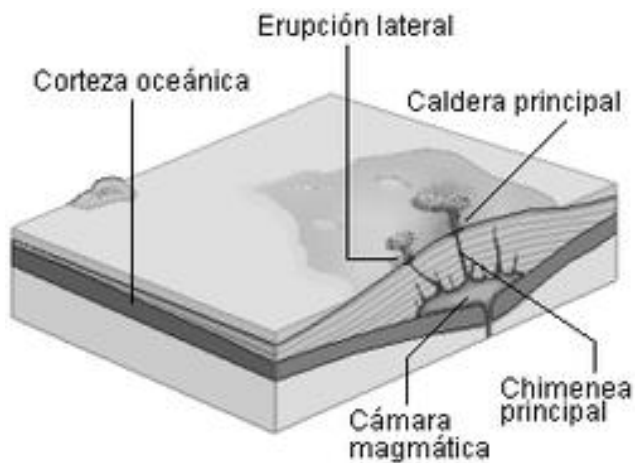
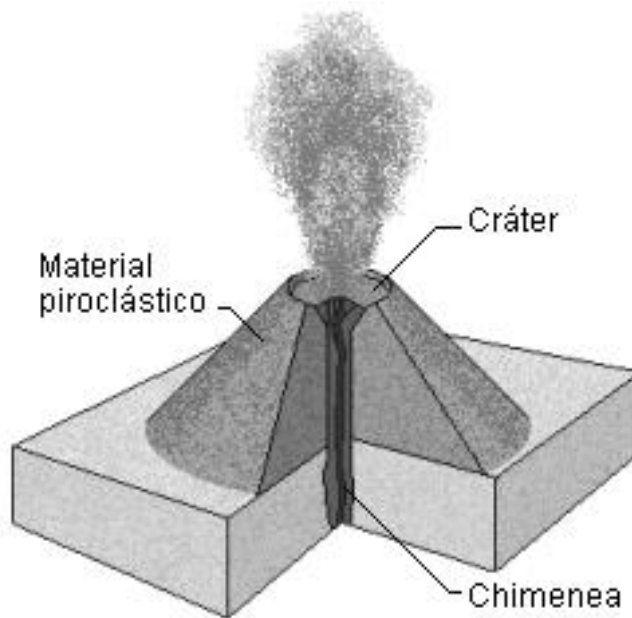
Cuando entran en erupción, la lava es poco viscosa y fluye fácilmente formando largos pasajes. Estos volcanes no suelen ser explosivos.

Tipos de volcanes: Diagramas



Estratovolcán

Cono de ceniza



Volcán en escudo



Sopa de letras:

Q	I	C	K	I	C	M	A	G	M	A	I
D	E	O	O	O	A	O	N	Z	B	F	B
R	Q	R	U	C	X	G	N	Y	J	A	L
C	M	T	U	O	M	F	M	O	V	S	W
C	L	E	K	P	K	N	U	U	W	A	C
Á	F	Z	J	P	C	G	Á	W	D	R	U
M	P	A	G	B	J	I	F	C	Á	Q	Q
A	P	F	A	V	A	L	Ó	T	L	R	B
R	C	A	Y	I	U	K	E	N	K	O	W
A	T	W	W	P	K	R	V	E	F	R	V
C	H	I	M	E	N	E	A	R	O	G	R
H	C	E	N	I	Z	A	S	D	G	I	V

Sopa de letras

ENCUENTRA ESTAS PALABRAS

- | | |
|----------|---------|
| CRÁTER | VOLCÁN |
| ERUPCIÓN | CONO |
| LAVA | MAGMA |
| CÁMARA | CENIZAS |
| CHIMENEA | CORTEZA |





Investiga volcanes famosos: Busca recortes y escribe datos interesantes

Foto:

Nombre del volcán:

Nombre del volcán:

Foto:

Nombre del volcán:

Foto:

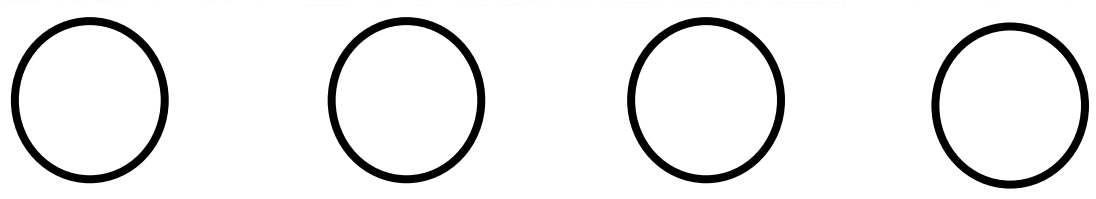
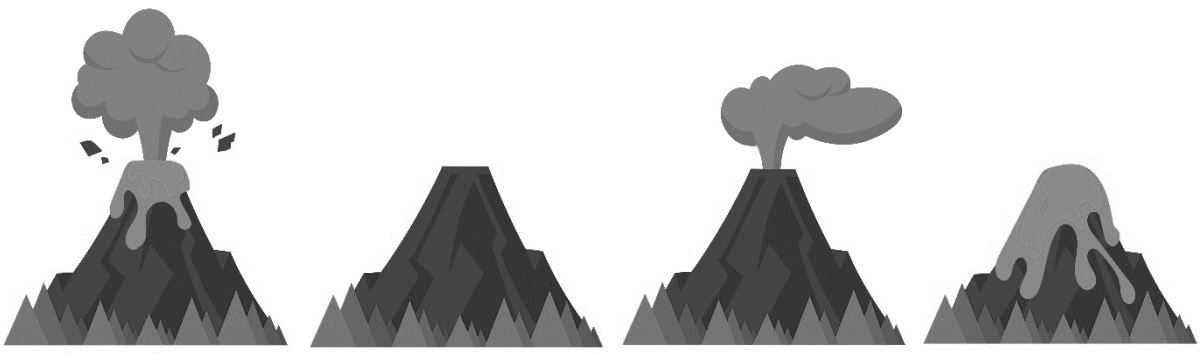


Cuestionario:

1. ¿Qué es un volcán?
2. ¿Qué es una erupción?
3. Los volcanes se pueden clasificar en tres estados:
4. Un volcán ha entrado en erupción recientemente.
5. Un volcán no ha entrado en erupción pero puede hacerlo en el futuro.
6. Un volcán hace años que no entra en erupción y quizás nunca lo haga.
7. ¿Cómo se llaman los tres tipos de volcanes?
8. ¿Cuál es la diferencia entre magma y lava?



Ordena la secuencia y escribe qué sucede en cada una:



Secuencia de un volcán en erupción

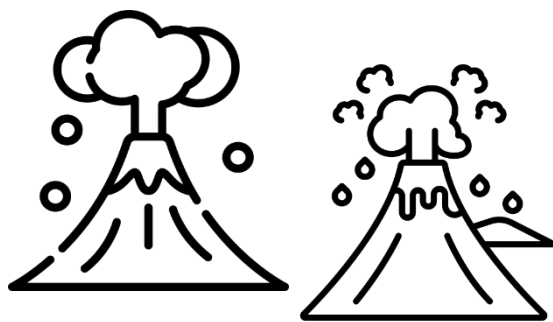


Alertas volcánicas

Existen observatorios que realizan un seguimiento a la actividad del volcán entre períodos de erupción para poder pronosticar las erupciones.

Existen diferentes aparatos que pueden detectar los signos de movimiento como la tierra que tiembla, el aire que cambia, el volcán que cambia de tamaño, por ejemplo.

Busca un cuadro de alerta volcánica y cópialo



La palabra "volcán" proviene de "Vulcano", un dios romano. Era un orfebre maravilloso y se lo consideraba Dios del fuego y de los herreros.

El suelo de las zonas próximas a los volcanes es muy rico y fértil, por esto, hay personas que construyen sus casas junto a ellos.

La única roca en el mundo que puede flotar en el agua es una piedra volcánica, conocida como piedra pómez.

El vulcanólogo es quien estudia los volcanes activos e inactivos para conocer su formación y poder así prever futuras erupciones.