

Guía de actividades

Placas tectónicas

1. Construyan un rompecabezas con las diferentes placas tectónicas que forman la corteza terrestre, utilizando distintos materiales como por ejemplo: papel lustre, cartulina, lápices de colores, cartón, etc. Para ello buscan en internet una imagen como la que se muestra a continuación, luego la amplían, colorean, pegan sobre un cartón y recortan. Cada pieza del rompecabezas corresponderá a una placa tectónica, tendrá un color distintivo y llevará escrito su nombre y la demarcación de los continentes.



Luego respondan las siguientes preguntas

1. ¿Qué son las placas tectónicas?

.....

.....

.....

2. ¿Desde cuándo se sabe de estas fracturas? ¿Qué científicos estuvieron involucrados en estos descubrimientos?

.....

.....

.....

3. ¿Cuál es el origen de las placas tectónicas?

.....

.....

.....

4. Desde el punto de vista de los geólogos ¿cuál sería la explicación que dan acerca de estas fracturas de la tierra?

.....

.....

.....

5. ¿Qué importancia tiene las placas tectónicas en la dinámica del planeta?

.....

.....

.....

6. ¿Cómo sabemos y qué evidencias hay de la existencia de las placas tectónicas?

.....

.....

.....

7. ¿Qué hay en las zonas que bordean las placas tectónicas?

.....

.....

.....

8. ¿Estas interactúan de alguna manera? ¿cómo?

.....

.....

.....

9. ¿Hay placas tectónicas cuyo borde compartido esté en alguna zona continental o en alguna isla? Si es así, ¿se puede reconocer visualmente dicho borde?

.....

.....

.....

10. ¿Será posible identificar las placas tectónicas por medio de fotografías satelitales?

.....

.....

.....