

*Explicar la teoría de la deriva continental y placas tectónicas a partir de evidencias que la respalden.*

2. Describan y dibujen lo que observaron en los pasos 2 y 4.

- Cuando se calienta el agua con la tinta:

Descripción:

Al aumentar la temperatura del agua la tinta se dilata.

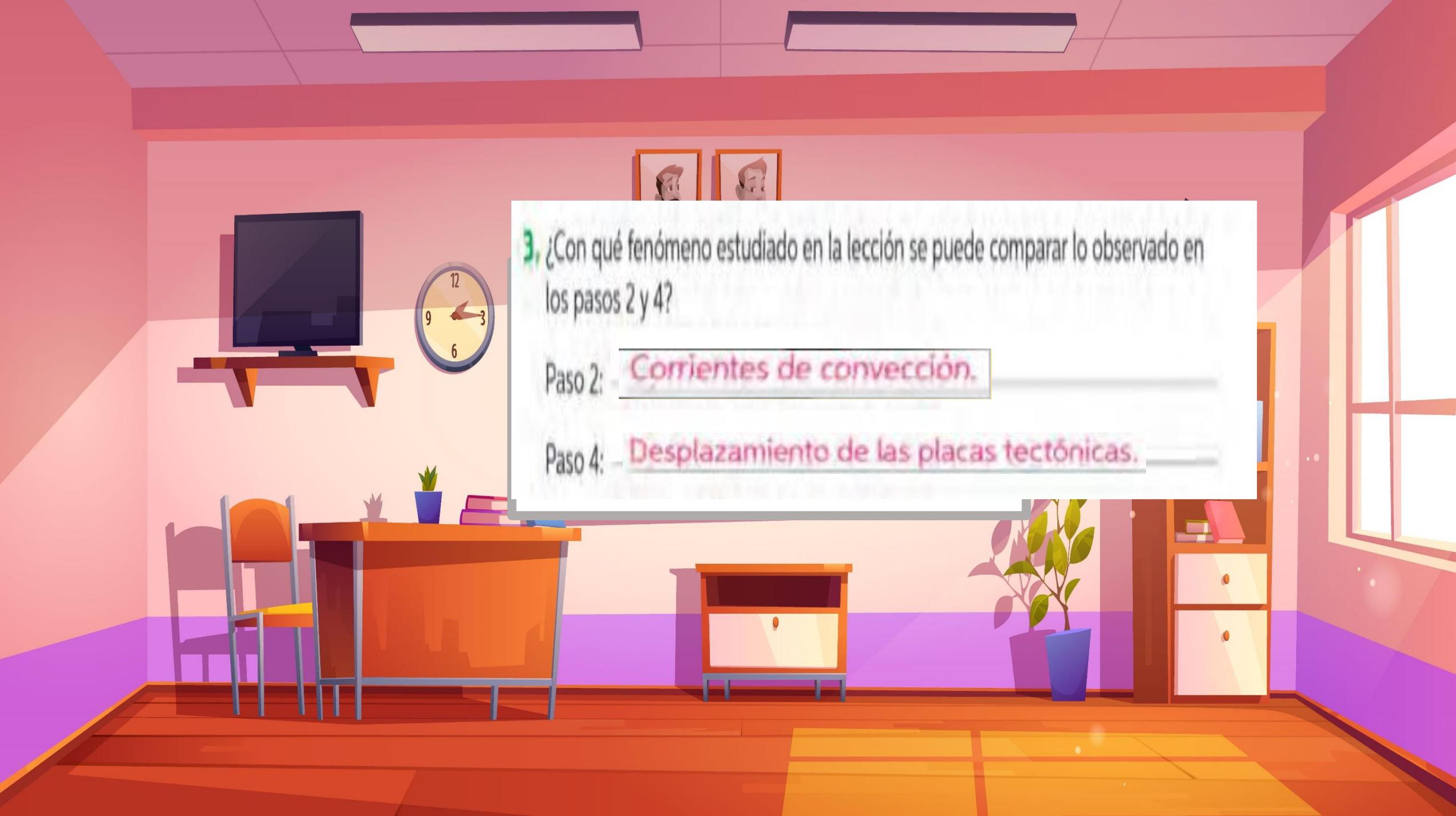
Dibujo:

- Cuando se calienta el agua con los trozos de plumavit®:

Descripción:

Al aumentar la temperatura del agua los trozos de plumavit® se desplazan.

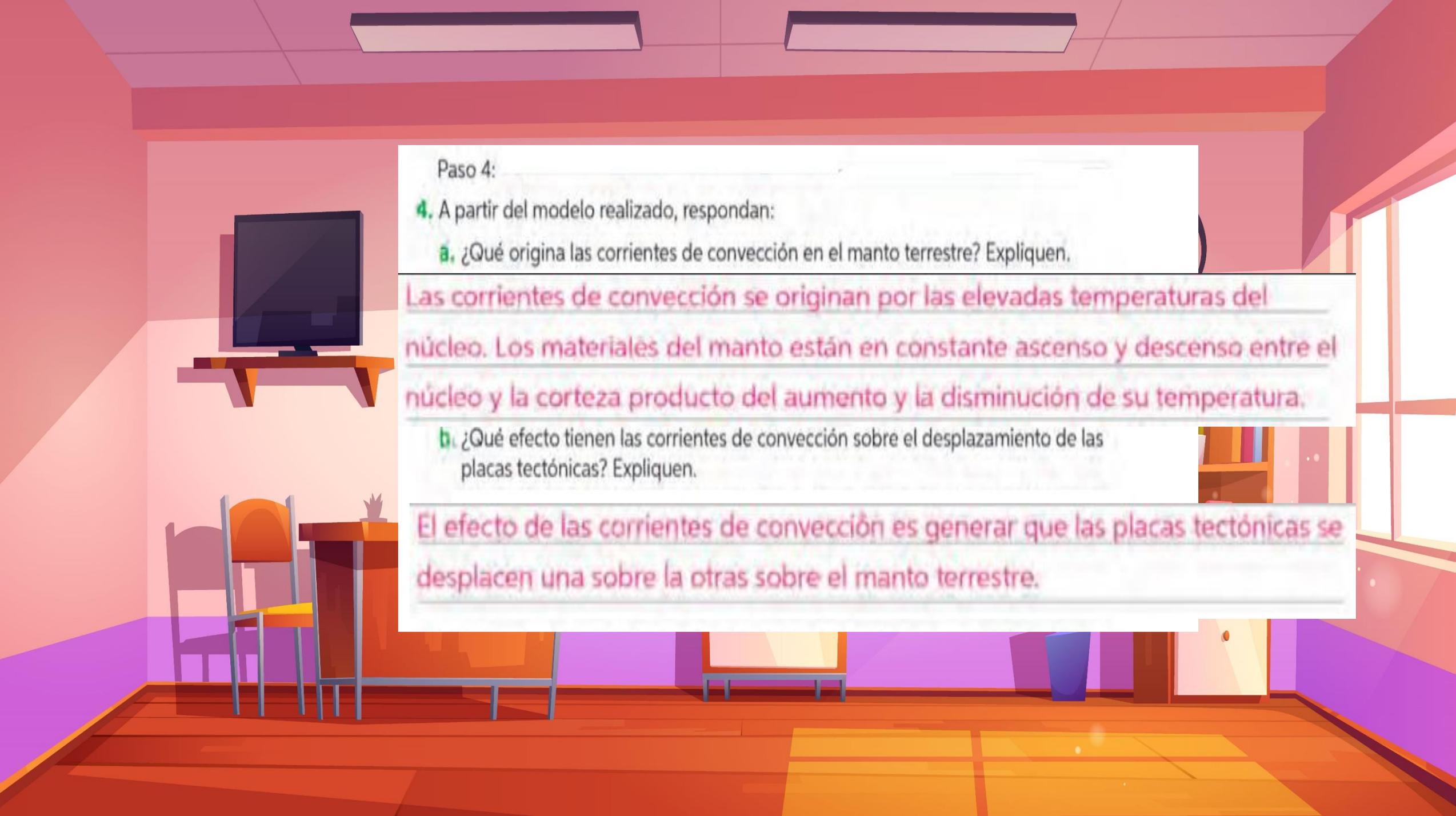
Dibujo:



3. ¿Con qué fenómeno estudiado en la lección se puede comparar lo observado en los pasos 2 y 4?

Paso 2: Corrientes de convección.

Paso 4: Desplazamiento de las placas tectónicas.



Paso 4:

4. A partir del modelo realizado, respondan:

a. ¿Qué origina las corrientes de convección en el manto terrestre? Expliquen.

Las corrientes de convección se originan por las elevadas temperaturas del núcleo. Los materiales del manto están en constante ascenso y descenso entre el núcleo y la corteza producto del aumento y la disminución de su temperatura.

b. ¿Qué efecto tienen las corrientes de convección sobre el desplazamiento de las placas tectónicas? Expliquen.

El efecto de las corrientes de convección es generar que las placas tectónicas se desplacen una sobre la otras sobre el manto terrestre.