

# **Pensando Críticamente Acerca De La Geografía**

## **Cuando un mapa no es un mapa ...**

La Tierra tiene más de un billón de años. A través del tiempo, las características de la Tierra han cambiado tremendamente. Hace 100 millones de años, Sud América y Africa se tocaban. Debido a las tectónicas de las placas ellas se alejaron la una de la otra. Si es que hicieras un mapa de la Tierra hace 100 millones de años, no serviría de mucho hoy en día. Todo ha cambiado desde ese entonces.

Durante tu período de vida los ríos y los lagos se pueden secar. La gente puede construir diques y transformar lo que fueron los océanos en tierra fértil. La Tierra todavía sigue cambiando físicamente. Ahora somos capaces de medir este cambio con los satélites. Tu puedes navegar la red y encontrar fotos de la Tierra que te mostrarán cómo se ve en la actualidad.

Si es que miras hacia el cielo en la noche, algunos objetos que verás son planetas. Igual que la Tierra, ellos giran alrededor del Sol. Esto significa que no están siempre en la misma posición. Afortunadamente para nosotros y para la gente que planifica las misiones de sondeo espacial, los planetas tienen un patrón en sus movimientos. Es posible que predigamos dónde van a estar a millones de años en el futuro.

A veces la información de un mapa puede cambiar no por un motivo físico, sino porque la gente decidió cambiarle el nombre a algún lugar. El país que llamamos Rusia era llamada la Unión Soviética hace no mucho tiempo. ¡Una ciudad en Rusia ya ha cambiado su nombre 3 veces!

1. ¿Cuáles son algunas de las razones por las que tenemos que actualizar y cambiar los mapas?

---

---

---

---

---

2. ¿Cuáles son algunos de los lugares que son realmente difíciles de trazar en un mapa?

---

---

---

---

---

3. ¿Cómo ayudarías tú a un astronauta a planificar una misión a la luna?

---

---

---

---

---

---

---