

## Trucha de la banda roja actividad

Recientemente aprendiste cuáles animales comen la trucha de la banda roja, y qué come la trucha de la banda roja. Usando la información que aprendiste en clase y tu propia investigación, crearás una red trófica de la trucha de la banda roja que incluye por lo menos 10 especies.

Tu red trófica debe mostrar las relaciones de otras especies de plantas, animales, hongos, y bacteria con la trucha de banda roja. Debes incluir al menos un descomponedor, un productor, un consumidor primario, y un consumidor secundario.

- Descomponedor: Especie que descompone plantas y/o material animal.
- Productor: Especies de plantas, hongos, y algas.
- Consumidor primario: Especie de animal que come vegetación.
- Consumidor secundario: Especie que come otros animales.

Etiqueta cada animal con su nombre y si es un descomponedor, productor, consumidor primario, o un consumidor secundario. Tu red trófica debe mostrar quién come a quién. Puedes dibujar tu red de trófico, usar fotos para crearla, o crear tus propios gráficos en la computadora. Asegúrate de que tu red trófica sea suficientemente grande y clara para que tu maestro(a) comprenda las relaciones.

Después de hacer tu red trófica, responde a las siguientes preguntas en frases completas.

1. Muchas de las especies que comen la trucha de la banda roja dependen al agua fría. ¿Si las temperaturas de agua calienten, cómo afectaría la red trófica?
2. Elige un consumidor secundario para sacar de tu red trófica. Predice cómo cambiaría el resto de la red trófica.
3. ¿Si las truchas de la banda roja fueron sacadas de la red trófica, cómo cambiaría el resto de la red trófica?
4. ¿Crees que los humanos son parte de esta red trófica? ¿Por qué o por qué no?
5. Cómo las redes tróficas pueden ayudarnos a comprender la transferencia de energía alimentaria en un ecosistema.