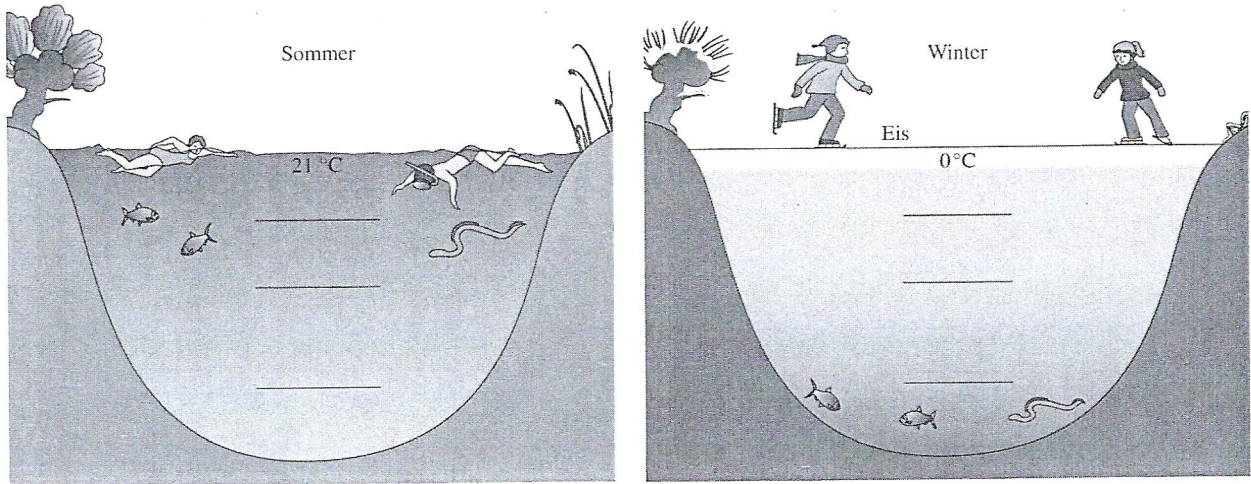


Name:	
Klasse:	Datum:

Warum frieren Seen nicht bis zum Grund zu?

- 1 Ordne die Wassertemperaturen in einem See richtig zu:
Sommer: 20°C, 15°C, 10°C; Winter: 1°C, 2°C, 4°C.

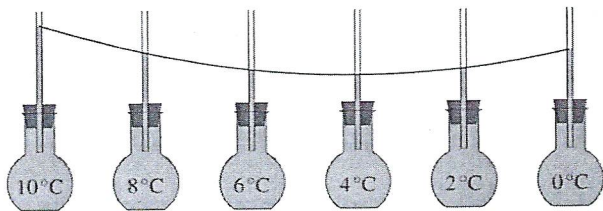


- 2 Was passiert, wenn du eine Flasche Sprudel ins Gefrierfach legst und vergisst, sie wieder herauszunehmen?

Erklärung: _____

- 3 Eine bestimmte Menge Wasser wurde von 10°C bis auf 0°C abgekühlt.

- a Was kannst du aus dem Bild über die Volumenänderung während des Abkühlens erkennen?



- b 1 Liter Wasser von 4°C ist schwerer als 1 Liter Wasser von 6°C oder 2°C. Welche Auswirkung hat das in einem tiefen See?

- c Was bedeutet es für die Tiere und Pflanzen des Sees, dass die Temperatur unten nicht unter 4°C absinkt?
