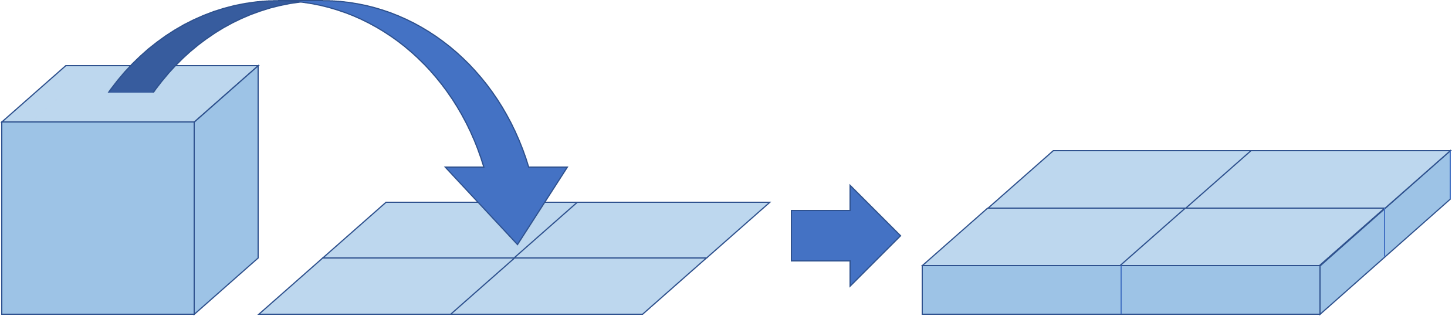
Zu Station 2: Tipps zur Abschätzung der Meeresspiegelerhöhung

Tipp 1: Pro Jahr schmilzt eine Masse von 279 Gigatonnen Eis. Berechne das Volumen dieses Schmelzwassers mithilfe des Zusammenhangs .

Tipp 2: Das Schmelzwasser hat ein Volumen von und wird auf die auf die von Wasser bedeckte Erdoberfläche verteilt. Um die Höhe des Meeresspiegelanstiegs zu berechnen, muss man dieses Volumen durch die Fläche teilen.

Erklärung dazu:

Verteilt man beispielsweise Wasser auf Fläche, steht das Wasser auf dieser Fläche höher.

Rechnung dazu: