

Na? Hattest du recht?

Die richtige Lösung ist natürlich b).

Die Erklärung relativ einfach: Wenn Wasser gefriert, dann dehnt es sich aus und braucht mehr Platz, wiegt aber immer noch das selbe, verdrängt also noch genauso viel Wasser wie vorher. Dadurch, dass das Eis aber mehr Platz braucht, als dieselbe Menge Wasser, schwimmt es. Es schaut also schaut ein Stück des Eises oben aus dem Wasser heraus. Wenn das Eis jetzt schmilzt, und sich wieder in flüssiges Wasser verwandelt, dann braucht es plötzlich wieder weniger Platz. Der Wasserstand ändert sich also nicht.