

# Verandert de temperatuur?

Je onderzoekt of de temperatuur gaat stijgen als het ijs smelt. Dat doen jullie samen met de leerkracht en de zwarte en witte doos. De leerkracht laat zien dat de thermometers evenveel graden aangeven voor ze de doos ingaan. Na een tijdje in de zon of onder een felle lamp ga je met je groepje kijken of er een verschil te zien is.

## Wat ga je doen?

Bekijk met je groepje de thermometers in de witte en donkere doos.

**a.** Hoeveel graden geven ze aan?

\_\_\_\_\_ graden en \_\_\_\_\_ graden

**b.** Wat zie je? Kruis aan.

- Beide thermometers geven hetzelfde aan.
- De thermometer in het witte vlak geeft een hogere temperatuur aan.
- De thermometer in het zwarte vlak geeft een hogere temperatuur aan.

**c.** Wat betekent dit voor de temperatuur op aarde als er minder ijs (wit) en meer land en water (donker) is?

**d.** Waarom is dit een probleem voor het poolijs? Bespreek met je groepje en schrijf jullie conclusie op.