

5. Die Zusammensetzung der Erde und ihrer Atmosphäre sowie die dort ablaufenden Prozesse prägen die Erdoberfläche und das Klima

Arbeitsauftrag 10

Wann bilden sich deiner Meinung nach Wassertropfen auf einem mit Eis gefüllten Becher? Arbeite mit anderen in einer Gruppe und diskutiere mit ihnen darüber, welche der Aussagen unten ihr alle jeweils für richtig haltet. Falls ihr mit keiner der Aussagen einverstanden seid, formuliert eine eigene:

Der Becher bleibt nass, da sich die Kalte ins Eis verwandelt.

Vielleicht schmilzt das Eis an der äußeren Seite, am Becherrand.

Ich glaube, dass sich Wasserdampf in Wassertropfen auf dem Becher verwandelt hat.

Meiner Meinung nach sickert ein Teil des Wassers durch die Wände des Bechers durch.

© S Naylor and B Keogh

Schlagt eine Vorgehensweise vor, wie ihr die Richtigkeit eure Antwort überprüfen könnt. (Führt konkrete Hilfsmittel, Materialien und eure Erwartungen an):

5. Die Zusammensetzung der Erde und ihrer Atmosphäre sowie die dort ablaufenden Prozesse prägen die Erdoberfläche und das Klima

Versucht, aufgrund eurer Beobachtungen eine Schlussfolgerung zu formulieren:

