

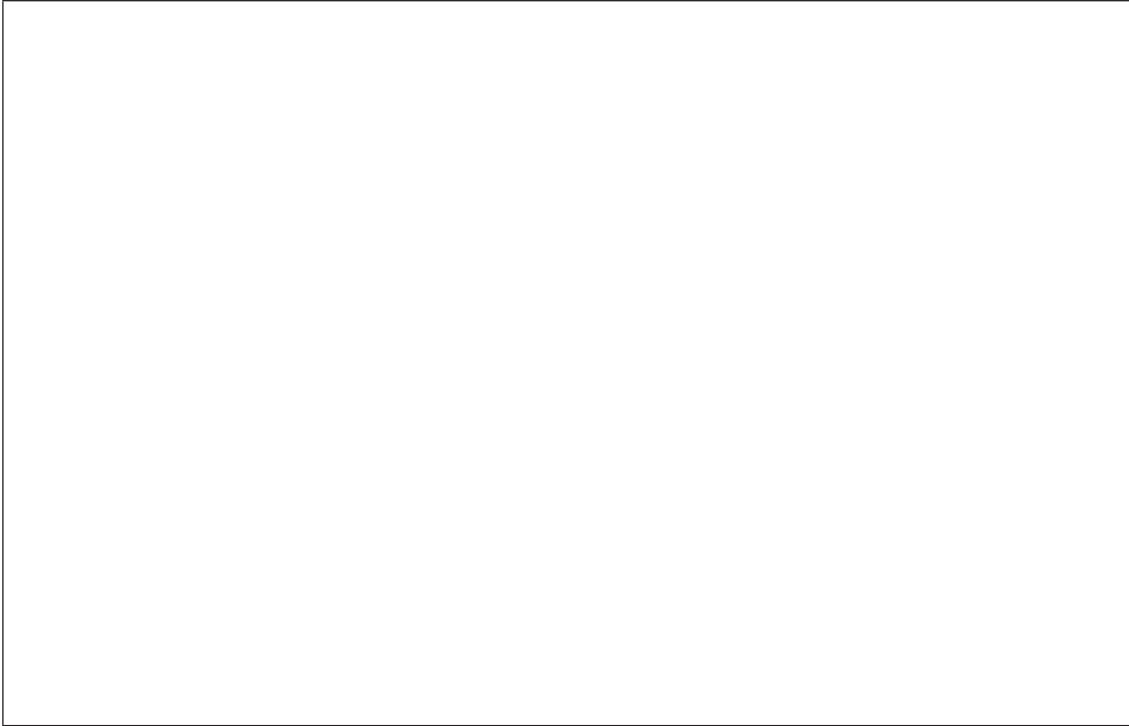
Arbeitsauftrag 9

Du willst ein nasses T-Shirt möglichst schnell trocknen, damit du es anziehen kannst. Schlage eine geeignete Vorgehensweise vor. Notiere/zeichne deine Vorschläge. Vergiss nicht, die benötigten Hilfsmittel anzuführen:

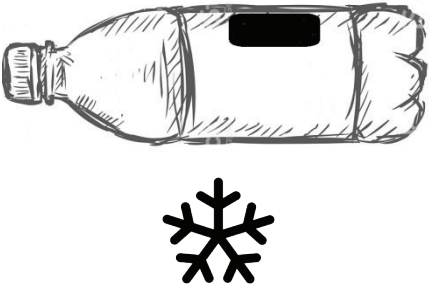
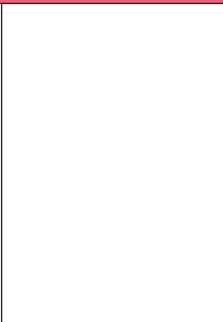
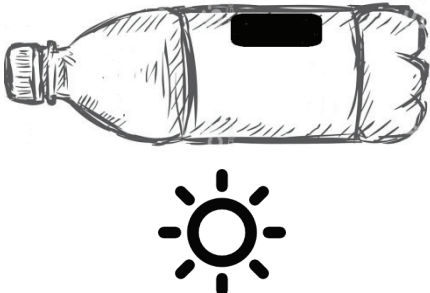
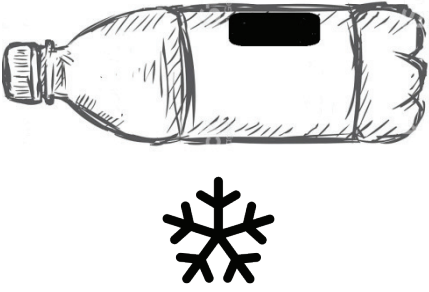
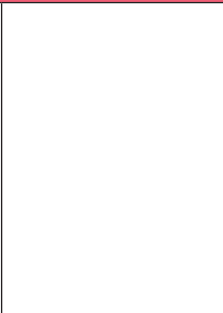
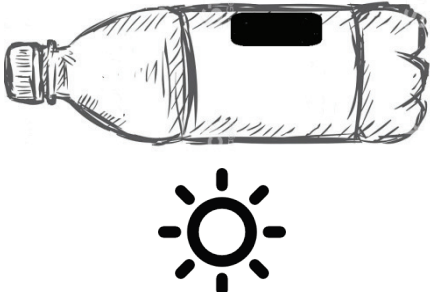


5. Die Zusammensetzung der Erde und ihrer Atmosphäre sowie die dort ablaufenden Prozesse prägen die Erdoberfläche und das Klima

Denke darüber nach, ob die Temperatur der Oberfläche, an der ein nasser Gegenstand trocknet, die Zeit, in der der Gegenstand trocknet, beeinflusst. Versuche eine Vorgehensweise vorzuschlagen, um deine Vermutungen zu überprüfen:



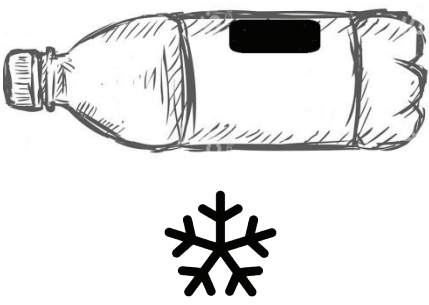
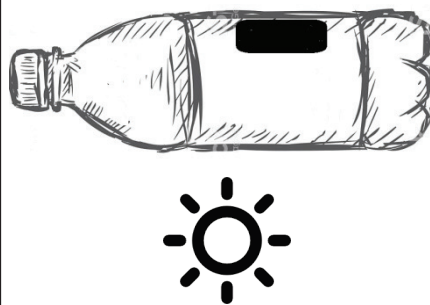
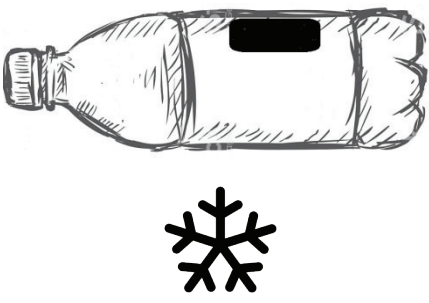
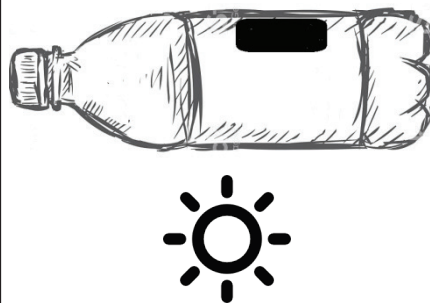
Trocknet ein nasses Papier deiner Meinung nach schneller, wenn es um eine Flasche mit warmem oder mit kaltem Wasser gewickelt wird? Zeichne einen Pfeil in die Richtung der Flasche, auf der deiner Meinung nach das Papier schneller trocken wird. Falls du denkst, dass das Papier auf beiden Flaschen gleich schnell trocknet, führe in der Tabelle ein Gleichheitszeichen (=) an:

Vermutung		
		
Überprüfung		
		

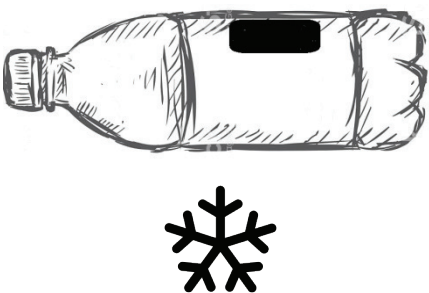
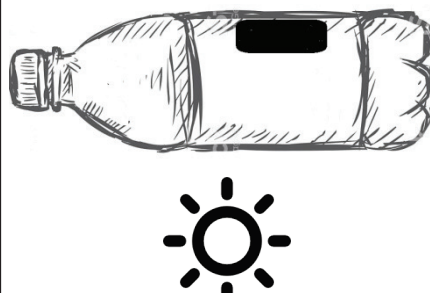
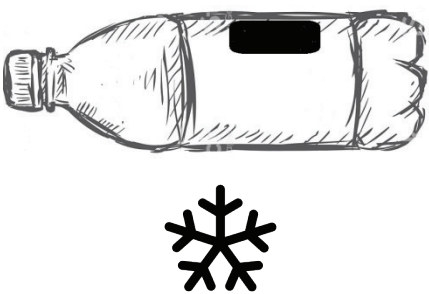
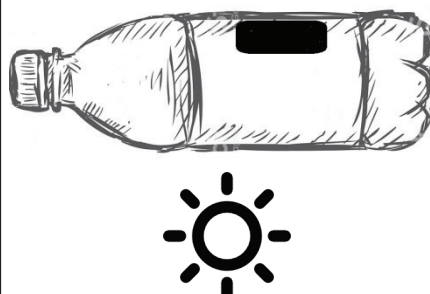
5. Die Zusammensetzung der Erde und ihrer Atmosphäre sowie die dort ablaufenden Prozesse prägen die Erdoberfläche und das Klima

Welches Papier wurde schneller trocken? Versuche, aufgrund deiner Beobachtungen eine Schlussfolgerung zu formulieren:

In der folgenden Aufgabe geht es darum, verschiedene Materialien zu erkunden und herauszufinden, wie schnell sie trocknen, wenn wir sie um eine mit heißem oder mit kaltem Wasser gefüllte Flasche wickeln. Führt in der Tabelle den erkundeten Stoff an. Zeichnet anschließend einen Pfeil in die Richtung der Flasche, auf der der erkundete Stoff eurer Meinung nach schneller trocknet. Falls du denkst, dass die Stoffe auf beiden Flaschen gleich schnell trocknen, führe in der Tabelle ein Gleichheitszeichen (=) an.

Vermutung		
		
Überprüfung		
		

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

Vermutung		
		
Überprüfung		
		

Welcher Stoff wurde schneller trocken? Versuche, aufgrund deiner Beobachtungen eine Schlussfolgerung zu formulieren: