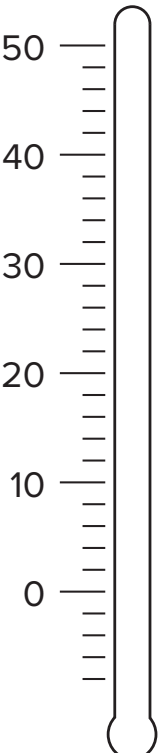


5. Die Zusammensetzung der Erde und ihrer Atmosphäre sowie die dort ablaufenden Prozesse prägen die Erdoberfläche und das Klima

Arbeitsauftrag 3a

Trage in die folgende Tabelle die Temperatur, die das draußen gestellte Thermometer anzeigt, ein. Führe in die unterste Zeile die Uhrzeiten der Messungen an. Wiederhole die Messungen mindestens dreimal am Tag:

Temperatur ↓						
						
Uhrzeit→						

Erkläre die Temperaturschwankungen im Tagesverlauf. Versuche aufgrund deiner Beobachtungen eine Schlussfolgerung zu formulieren:

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

Stelle draußen zwei Thermometer auf, das eine in die direkte Sonne, das anderen in den Schatten. Schreibe in die Tabelle A die vom ersten und in die Tabelle B die vom zweiten Thermometer angezeigten Temperaturen hinein. Führe in die unterste Zeile die Zeiten der Messungen an. Wiederhole die Messungen mindestens dreimal am Tag:

Tabelle A					
direkte Sonnenstrahlung					
temperatur ↓					
50					
40					
30					
20					
10					
0					
uhrzeit →					

Tabelle B					
der Schatten					
temperatur ↓					
50					
40					
30					
20					
10					
0					
uhrzeit →					

Versuche, aufgrund deiner Beobachtungen eine Schlussfolgerung zu formulieren: