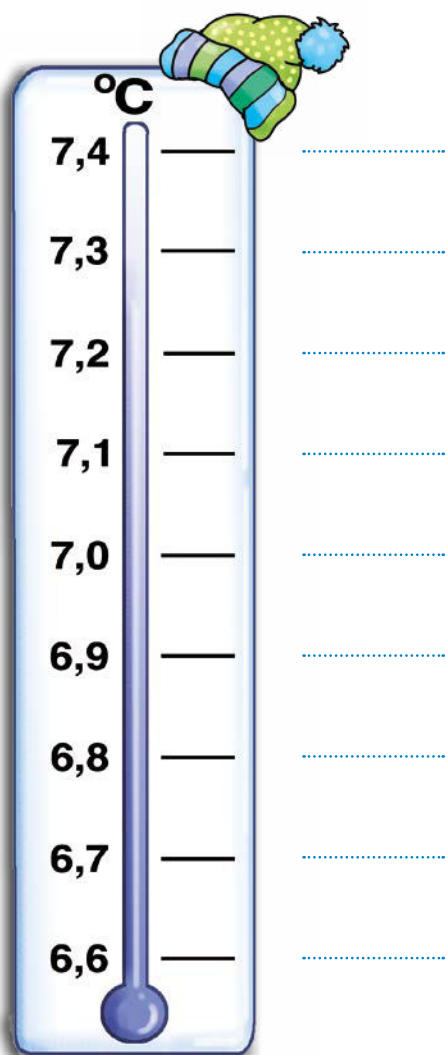


Die Klimadetektive



Seit über 100 Jahren sammeln Forscherinnen und Forscher Daten über das Klima. Sie messen die Menge des Niederschlags (Regen und Schnee), wie oft und wie lange die Sonne scheint und vieles mehr. Natürlich messen und berechnen sie auch, wie hoch die Temperatur jedes Jahr durchschnittlich war – man nennt das die Jahresmitteltemperatur. Dabei haben sie etwas festgestellt. Betrachte die folgenden Jahresmitteltemperaturen von Deutschland.

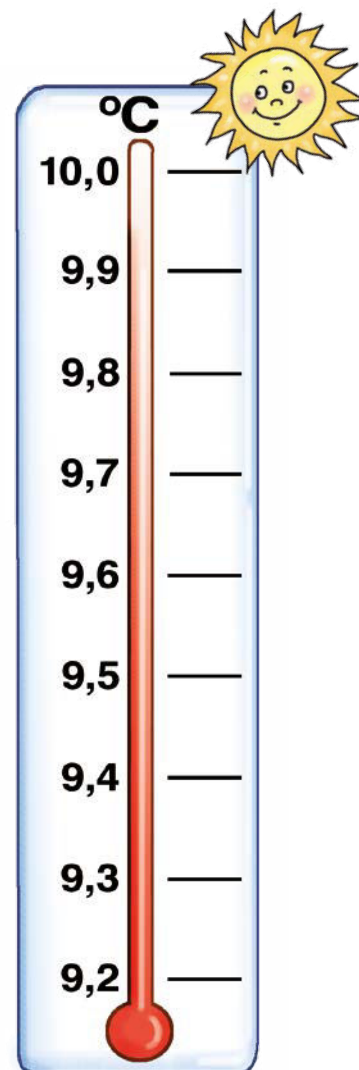
Die zehn kältesten Jahre zwischen 1881 und 2016



Jahr Temperatur
(in Grad Celsius)

| | |
|------|------|
| 1887 | 7,0 |
| 1888 | 6,9 |
| 1902 | 7,2 |
| 1922 | 7,2 |
| 1934 | 9,6 |
| 1940 | 6,6 |
| 1941 | 7,2 |
| 1956 | 6,8 |
| 1962 | 7,1 |
| 1963 | 7,1 |
| 1994 | 9,7 |
| 1996 | 7,2 |
| 2000 | 9,9 |
| 2002 | 9,6 |
| 2006 | 9,5 |
| 2007 | 9,9 |
| 2011 | 9,6 |
| 2014 | 10,3 |
| 2015 | 9,9 |
| 2016 | 9,5 |

Die zehn wärmsten Jahre zwischen 1881 und 2016



Aufgaben:

1. Trage in die Zeilen neben dem linken Thermometer die zehn kältesten Jahre ein.
In die Zeilen neben dem rechten Thermometer trägst du die zehn wärmsten Jahre ein.
Was kannst du feststellen?
2. Diskutiere mit deiner Mitschülerin/deinem Mitschüler, was du herausgefunden hast.

