Aufgabe 3: Wasser ist ein spezieller Stoff

**LERNZIELE:**

* Die Anomalie des Wassers kennen
* Einfache Grafiken darstellen und interpretieren

**Achte auf die Beurteilungskriterien:**

***Grundansprüche:***

1. Du kannst die Grafik der Wassertemperatur lesen und verständlich beschreiben (Auftrag 1).

2. Du kannst die Grafik nachvollziehbar erklären (Auftrag 1).

3. Du kannst die Grafik mit mindestens 3 Messdaten fortsetzen (Auftrag 2).

***Erweiterte Ansprüche:***

4. Du kannst mindestens 2 Messdaten nachvollziehbar begründen (Auftrag 3).

***Grundansprüche:***

**Erich misst im kleinen Weiher vor dem Haus während des Monats Januar unregelmässig alle 2– 3 Tage die Wassertemperatur. Er benützt dazu das abgebildete Thermometer.**



**1. Grafik beschreiben**

**Du siehst hier den Ausschnitt seiner Temperaturtabelle für den Monat Januar.**

* Beschreibe den Temperaturverlauf, den Erich protokolliert hat.
* Gib zu jeder Ziffer in der Grafik mindestens eine mögliche Erklärung zum Temperaturverlauf bis zu dieser Ziffer.

**2. Die Grafik weiterführen**

**Am 31. Januar enden Erichs Aufzeichnungen.**

Die Wetterprognosen für die nächsten 7 Tage lauten:

«Nach zwei sehr schönen, aber kalten Tagen mit Temperaturen tagsüber um -2° und nachts um -6° kommt mit einer südwestlichen Strömung wärmere Luft in die Schweiz. Die Temperaturen werden bis auf +10° steigen. Es wird zuerst etwas Schnee, später viel Regen fallen. Diese Wetterlage wird in den nächsten 4 Tagen anhalten.»

* Zeichne die Fortsetzung der Grafik für die Woche vom 1. - 7. Februar. Gib mindestens drei Messdaten (ca. alle zwei Tage) an.



***Erweiterte Ansprüche***

**3. Die eigenen Messdaten begründen**

* Gib für deine Messdaten eine verständliche Begründung an.