6. Schuljahr 2019/2020

**Lernziele NMG**

**Wetterphänomene**

🞏 Ich kenne folgende Messgeräte, deren Anwendung und kann Resultate ablesen:

**Thermometer**, **Barometer, Regenmesser, Windsack, Anemometer (Windmesser)**

 *🡪 TB S. 58/59 🡪 Eintrag NMG, Heft*

*🡪 Dossier zu Wind, Lufttemperatur, Niederschlagsmenge und Luftdruck*

🞏 Ich weiss, was eine **Wetterprognose** ist, warum Menschen solche Prognosen machen und kann erklären, weshalb Wetterprognosen für bestimmte Interessensgruppen sehr wichtig sind.

 *🡪 KM 59.1 «Wer braucht Wetterprognosen und warum?»*

🞏 Ich kann **frühere Messstationen von heutigen Stationen** unterscheiden und kenne dessen Unterschiede. Zudem weiss ich, welche Rahmenbedingungen bei einer Messstation eingehalten werden müssen. (z.B. Temperaturmessung immer 2m über dem Boden, Regenmessung 1,5m über dem Boden)
*🡪 KM 59.2 «Messstationen früher und heute»*

🞏 Ich kann anhand von Daten (Messwerten) in eigenen Worten beschreiben, wie das Wetter ist.

 *🡪 KM 59.2 «Messstationen früher und heute», Aufgabe 6*

🞏 Ich weiss, was **Wind** ist, wie er entsteht, wie er gemessen wird und wie er genutzt werden kann.

Des Weiteren kann ich drei Windstärken nennen, inklusive deren Bezeichnung und deren Wirkung aufs Land.
z.B. 0-1km/h = windstill = keine Luftbewegung, Rauch steigt senkrecht empor

*🡪 KM 59.3 «Wind und Wetter»*

*🡪 Dossier «Windrichtung, Windstärke, Windgeschwindigkeit»*

🞏 Ich weiss, was **Niederschlag** ist und wie die Niederschlagsmenge angegeben wird (mm). Zudem weiss ich, dass **1mm Niederschlag im Behälter = 1 Liter Niederschlag** **pro Quadratmeter** entspricht.

 🡪 Dossier «Niederschlagsmenge»

🞏 Ich weiss, was **Luftdruck** ist und kann den Unterschied zwischen **Tiefdruck und Hochdruck** erklären. Zudem kenne ich Eigenschaften des Tief- und Hochdruckgebietes.

(z.B. Hochdruck = fast wolkenlos, Wetter = beständig, Windstärke = schwach)

🡪 KM 60.3 «Luftdruck und Wetterlage»

🡪 Dossier «Luftdruck)

🡪 TH S. 61 «Hochdrucklage oder Westwindlage?»

🞏 Ich kann **Wetterkarten** mit Hochdruck- und Tiefdruckgebieten lesen.

 *🡪 KM 60.3*

Unterschrift der Eltern: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_