

ICH GEH MAL KURZ DIE WELT RETTEN – DAS WETTER

Wie ist das Wetter?

Aufgabe 1:

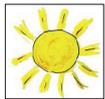
Um **Wettervorhersagen** treffen zu können, wurden Begriffe und Symbole festgelegt. **Ordne** die Begriffe zu den **passenden Symbolen! Verbinde!**



leicht bewölkt



neblig



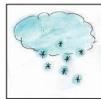
sonnig



Regen fällt



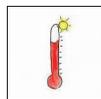
wolkig teils sonnig



windstill



warm



Schnee fällt



kalt

unwetterartig mit Gewittern

Aufgabe 2:

Die Bilder zeigen Wettervorhersagen an zwei verschiedenen Tagen des Jahres. **Beschreibe** die **Wetterlage! Entscheide**, welche Jahreszeit jeweils herrscht!





Wir beobachten das Wetter

Aufgabe 1:

Geh auf den Schulhof und **entscheide** wie das **Wetter heute** ist.

Nimm **Material** mit, das dir dabei helfen kann.

Wiederhole die Untersuchung auch an den **nächsten Tagen**.

Datum/Uhrzeit	Symbol	Beschreibung
		<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

Vom Wetter zum Klima

Das **Wetter** beschreibt den **Zustand der Luft an einem bestimmten Ort und zu einem bestimmten Zeitpunkt**. Oft wird es allgemein umschrieben – Aprilwetter, Matschwetter, warmes oder kaltes Wetter. Um das Wetter genauer zu beschreiben, misst man die **Temperatur**, den **Wind**, die **Sonnenscheindauer**, den **Grad der Bewölkung**, die **Menge an Niederschlag** (Regen, Schnee) usw.. Das Wetter kann sich mehrmals am Tag ändern.

Mit dem Begriff **Witterung** beschreibt man den vorherrschenden Charakter des **Wetters an einem bestimmten Ort über mehrere Tage oder Wochen**. Man kann auch **ganze Jahreszeiten** damit beschreiben. Auch hier werden **Niederschlag, Temperatur, Wind** und **Luftfeuchte** (nasskalte Witterung, schwül-warme Witterung) betrachtet.

Wenn wir vom **Klima** sprechen, dann meinen wir den **typischen jährlichen Ablauf des Wetters**. Die Aussagen leiten die Forscher aus den **Wetterbeobachtungen über viele Jahre** ab. Klimaforscher sagen, dass man das Wetter **mindestens dreißig Jahre** an einem Ort beobachten muss, um eine Aussage über das dortige Klima treffen zu können. Das Klima wird geprägt durch alle Elemente auf der Erde wie Kontinente, Meere, Atmosphäre und die Sonnenaktivität.

Die **Wissenschaft**, die die Gesetzmäßigkeiten des Klimas, dessen Eigenschaften, Entwicklung und Erscheinungsbild erforscht, bezeichnet man als **Klimatologie**.

Aufgabe 1:

Ordne die Begriffe den passenden Beschreibungen zu. Verbinde!

Begriff	zeitliche Einordnung
Wetter	mittlerer Zustand der Luft über mehr als 30 Jahre
Witterung	Zustand der Luft zu einem bestimmte Zeitpunkt an einem bestimmten Ort zu einer bestimmte Zeit, z.B. Tag oder Stunde
Klima	Charakter des Wetters über einige Tage, Wochen oder eine ganze Jahreszeit