



Wetterpuzzle

A1: Beschreibe die Wetterelemente und die Geräte im Wetterpuzzle.

Name der Messgeräte:

Windmesser, Windsack

Das wird damit gemessen:

Windgeschwindigkeit, Windrichtung

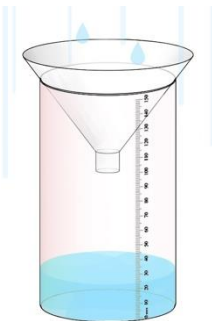
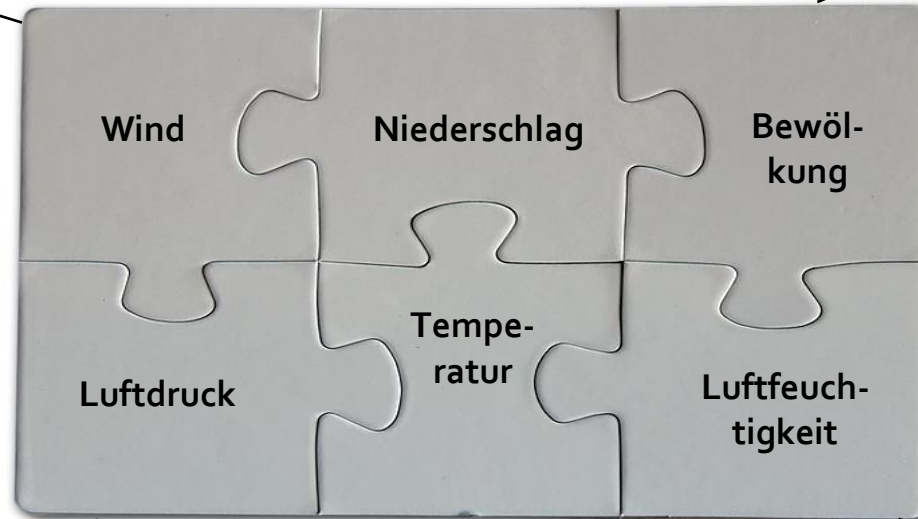
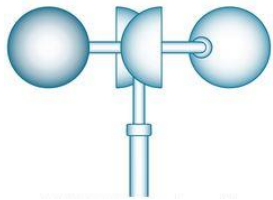
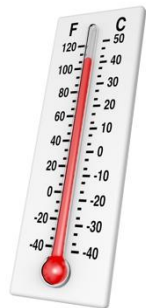
Was ist Niederschlag?

Wasser, das in flüssiger oder fester Form auf die Erde fällt

Mit was und in welcher Einheit wird er gemessen: **Messglas (mm)**

So wird die Bewölkung „gemessen“:

Die Bewölkung kann man über Wolken-dichte und Wolkenart beschreiben.



Name des Messgerätes:

Barometer

Einheit des Luftdrucks:

Hektopascal (hPa)

Name des Messgerätes:

Thermometer

Einheit der Temperatur:

Grad Celcius °C

Was ist die Luftfeuchtigkeit?

Anteil von Wasser in der Luft

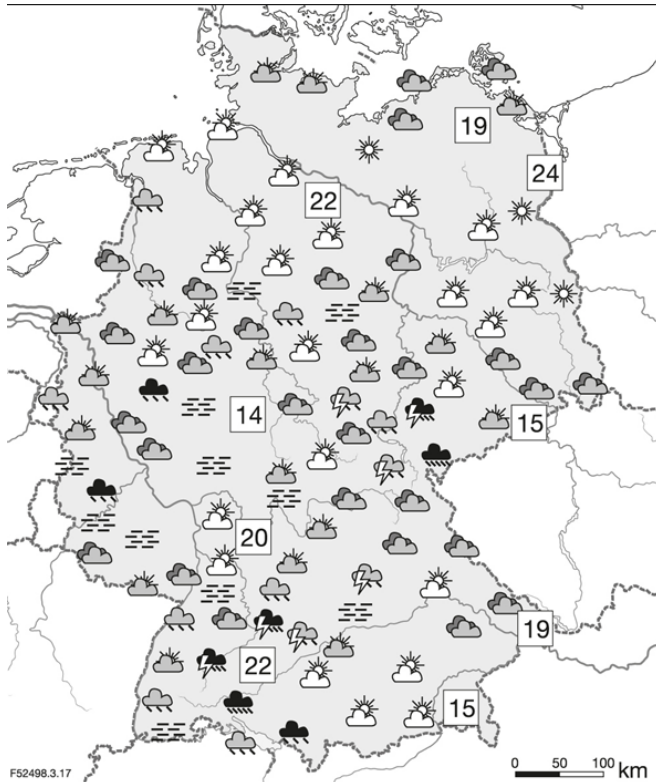
Name des Messgeräts:

Hygrometer

A2: Definiere, was man unter „**Wetter**“ versteht!

→ **augenblickliche Zustand der Atmosphäre über einem bestimmten Ort.**

A3: Betrachte die Wetterkarte ganz genau und zeichne die Symbole ab, die du auf der Karte findest. Ergänze zu jedem Symbol seine Bedeutung!



	<u>Sonnenschein</u>
	<u>Sonne mit leichter Bewölkung</u>
	<u>wolkig</u>
	<u>bedeckt</u>
	<u>leichte Schauer/leichter Regen</u>
	<u>Regen</u>
	<u>starker Regen</u>
	<u>leichte Gewitter</u>
	<u>starke Gewitter</u>
	<u>Nebel</u>
	<u>Tagesmaximumtemperatur</u>

A4: Beschreibe, das Wetter in deiner Gegend.

Individuelle S- Lösungen.

Für Schnelle: Vergleiche die Wettervorhersage früher (M5) und heute (M7). Nenne Vor- und Nachteile (Schulbuch S. 77)

- Wettervorhersagen beruhten früher einerseits auf Naturbeobachtungen (z. B. Frosch als „Wetterprophet“), andererseits auf genauen Beobachtungen der Wetterelemente durch die Landwirte (über lange Zeiträume), aus denen sich auch die Bauernregeln entwickelten.
- Heute lassen sich Wettervorhersagen – für alle verfügbar – tages- und ortsbezogen z. B. per App abrufen. (Die Wetterdaten beruhen auf genauen Messungen und Berechnungen.)
- Im Vergleich zeichneten sich die früheren Wettervorhersagen durch genaue und langjährige Beobachtungen aus und waren vor allem für die Arbeit der Landwirte sehr wichtig.
- Die heutigen Wettervorhersagen sind sehr präzise (z. B. aufgeschlüsselt nach einzelnen Wetterelementen und Uhrzeiten) und zudem für jedermann verfügbar.