

Themenfeld 5: Sonne, Wetter, Jahreszeiten

Thema/Station: Wetterprotokoll

Beobachtungskriterien für die Bewölkung

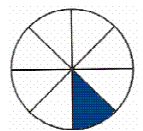
Symbol	Achtel	Bild	Bezeichnung
	0		wolkenlos
	2		heiter
	4		wolkig, halb bedeckt
	6		stark bewölkt
	8		bedeckt

Wie beobachtet man die Wolkenbedeckung?

- Du solltest immer am gleichen Standort deine Wetterbeobachtungen durchführen.
- Schaue dir immer das ganze Himmelsgewölbe an!
- Schätze die Bedeckung ab!
- Trage die Bedeckung mit Hilfe des Symbols oder der korrekten Bezeichnung im Wetterprotokoll ein.
- Du kannst dir auch ein einfaches Messgerät bauen, mit dem du die mit Wolken bedeckte Himmelsfläche „messen“ kannst:

Der Bewölkungsmesser

Der **Meteorologe** gibt die Größe der mit Wolken bedeckten Himmelsfläche in **Achteln** an. Um genauere Ergebnisse zu erhalten, unterteile den Spiegel in **16 einzelne, gleiche Rechtecke**.



Gehe mit dem Spiegel nach draußen an einen Ort, von dem du den ganzen Himmel sehen kannst. Lege den Spiegel auf den Boden und betrachte den Himmel darin.

Zähle dann die Quadrate, die Wolken enthalten. Teile diese, so erhältst du die Achtel. Trage die entsprechende Zahl oder die Bezeichnung in dein Wetterprotokoll ein.

Freie Wettersymbole sind verfügbar unter: <http://www.limmattalerwetter.ch>

Malvorlagen gibt es auf <http://www.schulbilder.org/de> (-> Geographie -> Wetter)