

## III.4.5

### Sachunterricht – Natur

# Wolken, Regen, Sonnenschein – das Wetter und seine Erscheinungsformen kennenlernen

Lisa Bruns, Fenya Kristin Danger, Verena Ernst, Anna Joke Ketels und Kara-Marlena Ulrich  
Mit Illustrationen von Katharina Friedrich



© RAABE 2021

© amriphoto/E+

Das Wetter ist mit seinen vielfältigen Erscheinungsformen ein alltägliches und interessantes Thema für Grundschulkinder. Durch das Wahrnehmen, Beobachten und Erkennen von Naturphänomenen können unterschiedliche Kompetenzen gefördert werden. In dieser Unterrichtseinheit lernen die Kinder unter anderem Wettersymbole, Wetterbezeichnungen und Niederschlagsformen kennen und bauen bei motivierenden Experimenten ihre Fähigkeiten weiter aus.

#### KOMPETENZPROFIL

**Klassenstufe:** 1 und 2

**Dauer:** ca. 14 Unterrichtsstunden

**Kompetenzen:** Naturphänomene und -ereignisse erkunden; Naturwissenschaftliche Verfahren kennen und anwenden

**Thematische Bereiche:** Wetter; Wettersymbole; Wolkenarten

**Medien:** Texte, Bilder, Experiment, Test, Selbsteinschätzungsbogen, Beobachtungsbogen

**Fächerübergreifend:** Deutsch: Wittertagebuch erstellen, Mathe: Werte vom Thermometer ablesen und eintragen; Kunst: Wettersymbole und Wolkenarten malen

## M 2

## Wetterbezeichnungen – Textkarten

Bewölkung	Wind	Niederschlag	Sonne mit Wolken
Schnee	Regen	Gewitter	windig
Wolke	Sonne	Nebel	wolkenlos
wolkig	berauscht	Hagel	Schnee
plänkerlich	stürmisch	heiß	windstill

## M 6 Sonne, Regen oder Schnee? – Wettertagebuch



**Aufgabe:** Beobachte eine Woche lang das Wetter. Notiere das Datum, das passende Wettersymbol und die Temperatur.

der Wochentag	das Wettersymbol	die Temperatur
Montag, der _____		_____ °C
Dienstag, der _____		_____ °C
Mittwoch, der _____		_____ °C
Donnerstag, der _____		_____ °C
Freitag, der _____		_____ °C
Samstag, der _____		_____ °C
Sonntag, der _____		_____ °C

## Die Entstehung von Wolken – der Wasserkreislauf

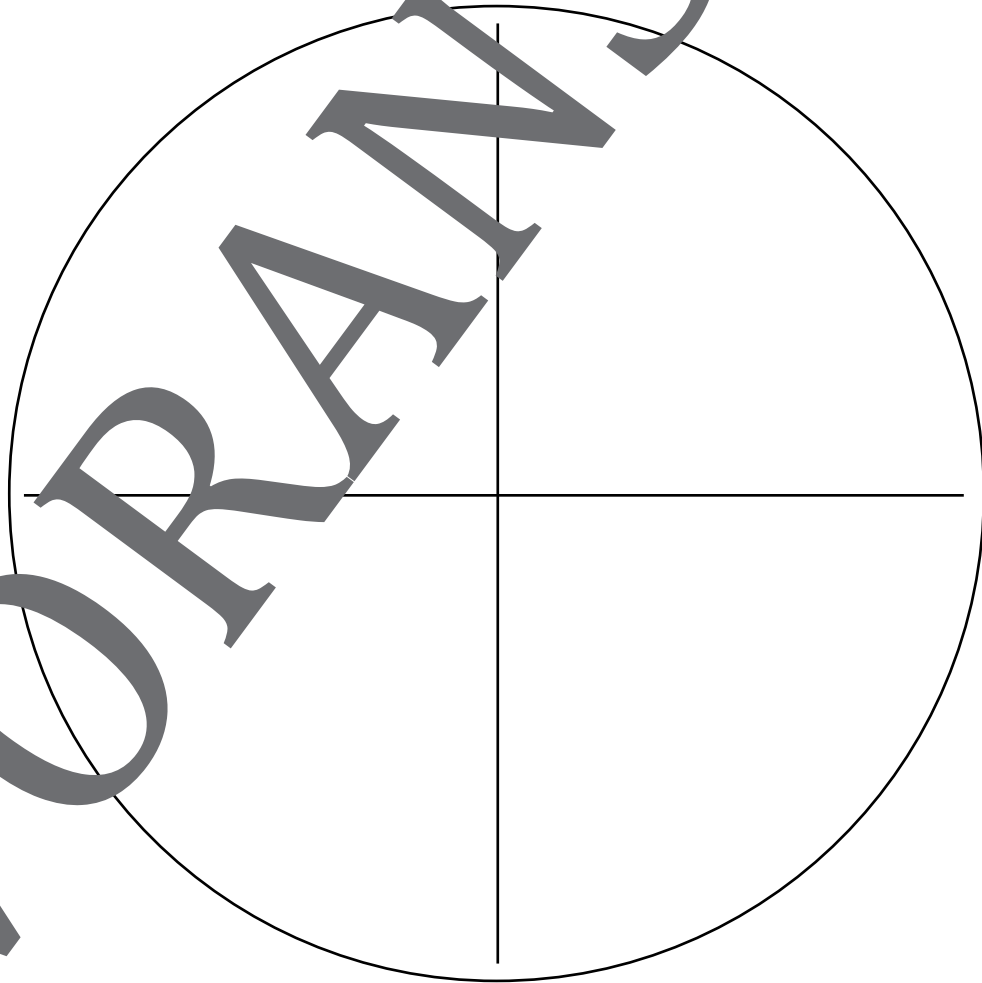
M 13



**Aufgabe:** Lies den Text über die Entstehung von Wolken genau. Zeichne den Wasserkreislauf in die Abbildung ein.

### Der Wasserkreislauf

Eine Wolke besteht aus vielen kleinen Wassertröpfchen. Die Sonne erwärmt das Wasser. Das Wasser wird zu Dampf und steigt nach oben. Das nennt man Verdunsten. Oben in der Luft kühlt der Dampf ab und wird wieder zu kleinen Tropfen. So entsteht eine Wolke. Wenn eine Wolke aus zu vielen kleinen Tropfen besteht, werden sie zu schwer für die Wolke und fallen herab: es regnet. Das nennt man den Wasserkreislauf.



M 16 

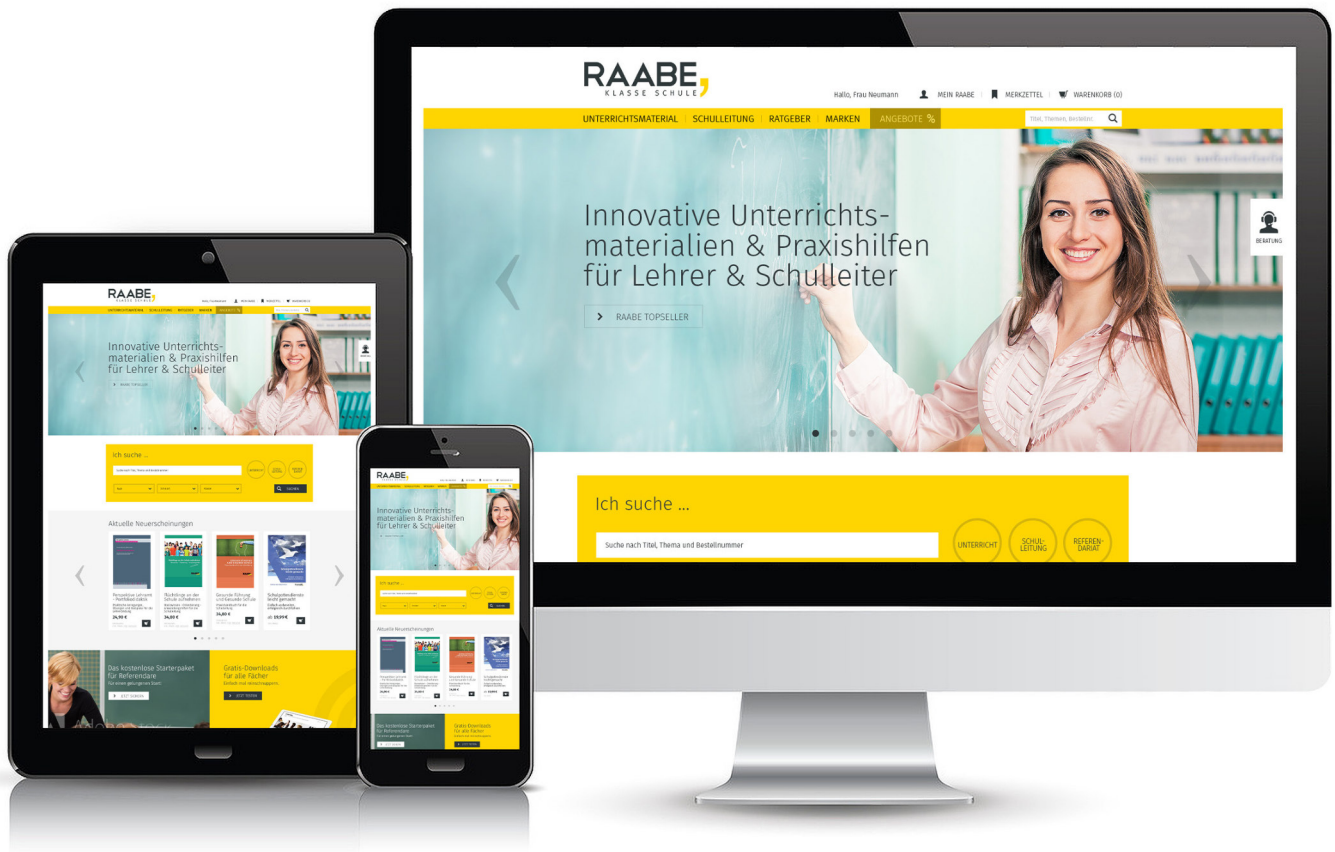
## Schäfchen und Federn – Wolkenarten



**Aufgabe:** Lies die Texte über die Wolkenarten genau. Trage die Namen der Wolken ein und male die entsprechende Wolke in die Kästchen.

<p>Diese Wolken sind oft groß und gewaltig. Sie sind oben weiß bis grau, unten dunkel und enthalten viel Wasser. Sie bringen Regen, Blitz und Donner.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <input type="text"/>  <input type="text"/>  <input type="text"/> </div>
<p>Diese Wolken schweben dünn und faserig wie eine Feder am Himmel. Sie sind bei schönem Wetter zu sehen. Weil sie dünn sind, scheint viel Sonnenlicht durch sie herab.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <input type="text"/>  <input type="text"/>  <input type="text"/> </div>
<p>Diese Wolken bestehen aus kleinen, ballförmigen Wolken, die wie eine Schafherde über den Himmel verteilt sind. Oft kündigen sie schlechtes Wetter an.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <input type="text"/>  <input type="text"/>  <input type="text"/> </div>
<p>Diese Wolken hängen tief am Himmel und verhindern, dass viel Sonnenlicht durchscheinen kann. Sie sehen aus wie dicke Wattebäusche. Sie kühlen die Luft ab.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <input type="text"/>  <input type="text"/>  <input type="text"/> </div>
<p>Diese großen Wolken sind in Schichten am Himmel gelagert und hängen tief am Himmel.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <input type="text"/>  <input type="text"/>  <input type="text"/> </div>

## Der RAABE Webshop: Schnell, übersichtlich, sicher!



### Wir bieten Ihnen:



Schnelle und intuitive Produktsuche



Übersichtliches Kundenkonto



Komfortable Nutzung über  
Computer, Tablet und Smartphone



Höhere Sicherheit durch  
SSL-Verschlüsselung

**Mehr unter: [www.raabe.de](http://www.raabe.de)**