

# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Differenzierte Sachtexte Klasse 3 und 4*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)



Vorwort	4
<b>Natur und Wissenschaft</b>	<b>5</b>
Sturm, Orkan, Hurrikan	5
Roboter heute und morgen	10
Was Gefühle von uns wollen	15
<i>Lösungen</i>	20
<b>Entdeckungen und Erfindungen</b>	<b>23</b>
Die Seefahrer	23
Auf zum Südpol	28
Kleine und große Erfindungen	33
<i>Lösungen</i>	38
<b>Berühmte Kinder</b>	<b>41</b>
Das Wunderkind	41
Die junge Schriftstellerin	46
Ein besonderer Zauberlehrling	51
<i>Lösungen</i>	56
<b>Ungewöhnliche Berufe</b>	<b>59</b>
Berufe mit Action	59
Spielen = Arbeiten	64
Das ist ja tierisch!	69
<i>Lösungen</i>	74
<b>Lesetagebuch</b>	<b>77</b>

# Vorwort

Liebe Lehrkräfte, liebe Leseförderer!

Sachtexte sind allgegenwärtig, nicht nur in spannenden Sachbüchern, sondern auch im Internet, in Zeitungen und Zeitschriften. Sachtexte sind im Alltag wohl die am meisten gelesene Textsorte! Viele Grundschüler\*innen, die von sich aus weniger gern lesen, finden zu Sachtexten leichter einen Zugang. Das liegt oft an den Themen der Texte, die spannend, neuartig, bekannt oder auch lebensnah sein können. Aber natürlich ist das **Lesen und Verstehen von Sachtexten** für alle Kinder eine wichtige Kompetenz – und die kann man üben. Das vorliegende Heft enthält **zwölf Einheiten** mit Sachtexten in jeweils **zwei Schwierigkeitsstufen**. Jede Einheit ist wie folgt aufgebaut:

- kürzerer Sachtext (Schwierigkeitsstufe ★, 1 Seite)
- Lesetest zum vorigen Text (1 Seite)
- längerer Sachtext (Schwierigkeitsstufe ★★, 2 Seiten)
- Lesetest zum vorigen Text (1 Seite)
- Lösungen

Die Texte sind in vier Themenkapitel gegliedert, die Grundschul Kinder spannend finden: Natur und Wissenschaft; Entdeckungen und Erfindungen; Berühmte Kinder; Ungewöhnliche Berufe.

Abwechslungsreiche Verständnisaufgaben zu jedem Text erleichtern das Erschließen des Gelesenen. Hinten im Band finden Sie ein kleines Lesetagebuch für Sachtexte. Hier können die Kinder selbstständig eintragen, welche Texte sie gelesen haben, und diese auf verschiedene Arten und Weisen sowohl inhaltlich als auch persönlich erschließen.

Dank der Kombination aus ansprechenden Themen und hilfreichen Aufgaben eignen sich die *Differenzierten Sachtexte für die Klassen 3 und 4* besonders für die **Leseförderung** in der Grundschule. Durch den hohen Gehalt an Sachwissen sind die Einheiten nicht nur im **Fach Deutsch**, sondern auch im **Sachunterricht** einsetzbar.

Viel Spaß beim Lesen und Bearbeiten der *Differenzierten Sachtexte – Klasse 3–4* wünscht

*Anne Scheller*

## Sturm, Orkan, Hurrikan



Es pfeift, pustet und weht: Wind kennt eigentlich jeder. Er ist nichts anderes als Luft, die sich bewegt.

Die Erde ist von einer Luftschicht umgeben. Sie sieht zwar leicht aus, aber mit ihrem Gewicht „drückt“ die Luft auf dich und alles andere.

5 Dieser Luftdruck ist für den Wind entscheidend. Denn er ist nicht immer gleich, er kann hoch oder tief sein. Das gefällt der Luft nicht. Sie will ausgleichen und strömt vom Hochdruckgebiet zum Tiefdruckgebiet. Es weht Wind.

Die Kraft des Windes gibt man von 0 bis 12 an. Windstärke 0 bedeutet  
10 Windstille, Windstärke 6 starker Wind und Windstärke 12 Orkan. Dann wird die Luft mehr als 118 Stundenkilometer schnell, also etwa wie ein Pkw auf der Autobahn.

Orkane entstehen vor allem im Herbst und Winter. Der heftigste Orkan bei uns wurde 1990 gemessen: Er war ungefähr 285 km/h schnell!

15 Solche Stürme sind zerstörerisch: Dächer werden abgedeckt, Bäume stürzen auf Häuser und Autos, ganze Wälder knicken um.

Noch schlimmer als unsere Orkane sind tropische Wirbelstürme. Diese heißen je nach Gegend Hurrikan, Taifun oder Zyklon.

Wirbelstürme entstehen immer über warmen Meeren. Feuchtigkeit  
20 steigt auf. Die Luft beginnt, sich im Kreis zu drehen. Die Wolken sehen nun wie eine gigantische Spirale aus. Es regnet heftig und der Wind türmt Wellen auf. Mit über 250 km/h zerstört der Sturm Häuser und Bäume.

Wirbelstürme bei uns, die Tornados, sind etwas ganz anderes. Sie  
25 entstehen, wenn warme Luft aufsteigt und ins Drehen kommt. Die Wolken werden nach unten gezogen. Ein schmaler Wolkenwirbel bildet sich. Wegen seines Aussehens heißt er auch Windhose. Unglaubliche 515 km/h schnell kann sie sich im Kreis drehen, sogar Autos oder Kühe weg-

30 tragen! Meist dauern Tornados nur wenige Minuten. Sie bewegen sich langsam vorwärts und hinterlassen eine Spur der Verwüstung. In den USA fahren „Sturmjäger“ trotzdem

35 den Windhosen hinterher. Sie wollen in die Mitte des Tornados eindringen, in das Auge des Sturms. Bei uns gibt es mehrmals im Jahr kleinere Tornados, schwere sind viel seltener. Wind ist in unseren Breiten vielleicht nicht so spannend – aber auch längst nicht so gefährlich.



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Differenzierte Sachtexte Klasse 3 und 4*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

