

# Weitere Übungen zum Thema Sachtexte lesen und verstehen, Infografiken nutzen

Lesen – Umgang mit Texten

## Einen Sachtext lesen und verstehen



### ARBEITSTECHNIK – DIE FÜNF-SCHRITT-LESEMETHODE

1. Schritt – **Überfliegen** und **Thema erfassen**: Lies den Text einmal ganz durch. Prüfe, worum es geht, ob du bereits etwas über das Thema weißt und was du gern mehr darüber wissen möchtest.
2. Schritt – **Fragen stellen**: Wer? – Was? – Wann? – Wo? – Wie? – Warum? – Welche Folgen?  
Nicht immer kannst du alle W-Fragen beantworten.
3. Schritt – **Erneut lesen** und **Schlüsselwörter unterstreichen**: Unterstreiche die für das Thema wichtigsten Wörter im Text. Schlage unklare oder unbekannte Wörter nach.
4. Schritt – **Zwischenüberschriften finden**: Unterteile den Text in Sinnabschnitte und finde zu jedem Abschnitt eine Überschrift, die den Abschnitt kurz zusammenfasst.  
Tipp: In der Regel sind Sinnabschnitte bei gedruckten Texten als Absätze wiedergegeben.
5. Schritt – **Inhalte wiedergeben**: Die Zwischenüberschriften und die Schlüsselwörter helfen dir, den Inhalt eines Textes wiederzugeben.

- 1 1. Schritt: a) Lies den folgenden Sachtext über Pinguine am Südpol einmal durch.  
b) Schreibe eine passende Überschrift auf, die wiedergibt, worum es in dem Text geht.

Schon im März 2000 brach in der Antarktis eine Eisinsel gewaltigen Ausmaßes vom Schelfeis ab und trieb im südlichen Polarmeer. Nachdem diese Insel sich mehrmals geteilt hatte, blieb im Frühjahr 2005 ein immer noch riesiger Rest, ein Eisberg von der Größe des Landes Luxemburg in einer großen Bucht mit Namen „McMurdo-Sund“ hängen. Seither versperrt er ihren Eingang, und hinter ihm stauen sich ungeheure Eismassen in der Bucht auf, die sonst ins offene Meer treiben würden.

- 10 In dieser Gegend leben die Adeliepinguine. Sie haben jetzt ein echtes Problem: Normalerweise müssen sie nur wenige Kilometer von ihren Brutkolonien bis zu den Fischgründen zurücklegen. Nun sind sie aber gezwungen, rund 100 Kilometer weit über das Eis bis zum offenen Wasser zu laufen. Mit ihrem gedrungenen Körperbau und dem typischen Watschelgang ein überaus mühsames Unterfangen.

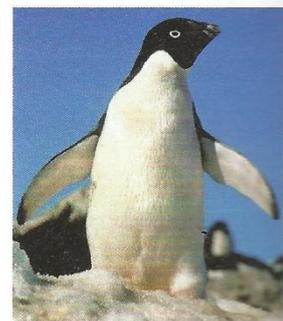
- Der seltsame Gang und der feine Frack haben die Pinguine als solche zwar berühmt gemacht – die Fortbewegung zu Fuß ist entgegen der landläufigen Meinung aber nicht ihre größte Stärke. Leider ist die Luft noch viel weniger ihr Element, denn fliegen können die merkwürdigen Vögel nicht. Insofern ist der Umweg für das Überleben der Adeliepinguine bedrohlich. Während sie ihre Gelege allein lassen, fallen die Eier den Raubmöwen und Sturmvögeln zum Opfer.

Der Adeliepinguin ist eine von 17 verschiedenen Arten von Pinguinen. Sie kommen nur auf der Südhalbkugel unserer Erde vor. Pinguine leben in der Antarktis, aber auch an den Küsten Südamerikas, Südafrikas, Australiens und Neuseelands.

Ihr wahres Können zeigen Pinguine, wenn sie elegant ins Wasser gleiten. Hier sind sie wirklich zu Hause – sie verbringen die meiste Zeit ihres Lebens im Meer, immer auf der Jagd nach Fressbarem. Mit ihren flossenartigen Flügeln erreichen manche Pinguine kurzzeitig immerhin bis zu 25 Stundenkilometer Geschwindigkeit. Sogar schlafen können die Pinguine auf dem Wasser!

Die Vögel erbeuten unter Wasser jede Menge Krill, Tintenfische und unzählige Fische. Ihre Tauchgänge dauern je nach Art unterschiedlich lange. Kaiserpinguine, die größte der Pinguinarten, halten zum Beispiel 20 Minuten unter Wasser aus. Forscher fanden zudem heraus, dass sie sehr tief tauchen, etwa 500 Meter.

Hoffen wir für die Adeliepinguine, dass ihr Weg zum Meer bald wieder frei sein wird! Wenn einige der Jungen trotz der Gefahren erwachsen werden, dann kann die Art in dieser Region überleben.



**! Du brauchst zum Bearbeiten der Aufgaben keinen Drucker, musst also nichts ausdrucken.  
! Die Texte kannst du auch auf dem Bildschirm lesen, die Beantwortung der Fragen erfolgt im normalen Schreibheft!**

1. Lies den Text genau durch und ergänze eine passende Überschrift, in der deutlich wird, worum es geht.
2. Überlege dir passende Teilüberschriften, schreibe diese auch auf!
3. Suche 10 dir unbekannte Wörter heraus, schreibe sie auf und finde mit Hilfe des Internets oder Lexika heraus, was sie bedeuten! Wenn du weniger als 10 hast, überlege, welche Wörter andere Leser nicht verstehen könnten und erkläre diese.  
z.B. Antarktis= Kontinent am Südpol,  
Schelfeis=.....

4. Schreibe die folgenden Fragen ab und beantworte sie zum Inhalt des Textes:

- a) Wer?  
Was?  
Wann?  
Wo?  
Wie?  
Warum?  
Welche Folgen?

b) Beantworte die folgenden Fragen schriftlich **und in Sätzen**:

- Wie groß ist der Eisberg? Der Eisberg ist .....
- Wie viele Arten von Pinguinen gibt es?
- Wie weit haben es die Adeliepinguine bis zum offenen Meer?
- Was fressen Pinguine?
- Wo kommen Pinguine auf der Erde vor?

c) Nutze nun alle Informationen aus Nr.4a und b und fasse den Sachtext zusammen. Dabei solltest du eine halbe Heftseite vollschreiben! Denke an die Überschrift!

5. Lege folgende Tabelle an und suche aus dem Text jeweils 10 verschiedene Wörter heraus!

Nomen	Verben	Adjektive	Adverb
...	...	...	...

6. Der zweite Absatz des Textes (Z.10-17) ist in der Zeitform Präsens geschrieben. Schreibe ihn nun im Präteritum auf.

7. Unterstreiche anschließend in dem eben geschriebenen Text alle S, P, O, Adverbiale Bestimmungen in den bekannten Farben und Arten!

**TIPP**

Auch **Abbildungen** tragen zum Verständnis eines Sachtextes bei. Abbildungen können den Text ergänzen, indem sie Inhalte bildlich darstellen. Die so aufbereiteten Informationen sind

□ **anschaulich**,  
z. B. als Foto:



□ **leichter verständlich**,  
z. B. als Grafik:



□ **knapp und übersichtlich**,  
z. B. als Tabelle:

Pinguinart	Kaiserpinguin	Goldschopfpinguin
Aussehen: besondere Merkmale	schmale orangefarbene Streifen am Schnabel, gelber Ohren- und Brustfleck	Schopf aus goldgelben Prachtfedern
Größe	etwa 1 m groß, bis zu 1,10 m	bis zu 70 cm
Gewicht	über 30 kg	etwa 6 kg
Ernährung	95 Prozent Fisch, 5 Prozent Krustentiere, Krill	kleine Krustentiere, Krill
Nistplatz, Aufzucht	nur ein Ei, kein Nest, Männchen brütet Ei in seiner Bauchfalte aus	zwei Eier, Nest aus Kieselsteinen, Elternvögel brüten abwechselnd
Brutgebiete	auf dem Eis der Antarktis	nördlich der Antarktis, auf Inseln

**Pinguinart**

Aussehen:  
besondere Merkmale

Größe

Gewicht

Ernährung

Nistplatz,  
Aufzucht

Brutgebiete

**Kaiserpinguin**

orange und gelb an  
Schnabel, Ohren und Brust

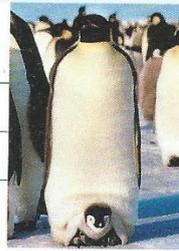
etwa 1 m groß, bis zu 1,30 m

über 30 kg

95 Prozent Fisch,  
5 Prozent Krustentiere, Krill

nur ein Ei, kein Nest,  
Männchen brütet Ei in seiner Bauchfalte aus

auf dem Eis der Antarktis



**Goldschopfpinguin**

Schopf aus gold-  
gelben Prachtfedern

bis zu 70 cm

etwa 6 kg

kleine Krustentiere,  
Krill

zwei Eier, Nest aus Kieselsteinen,  
Elternvögel brüten abwechselnd

nördlich der Antarktis, auf Inseln



8. Sieh dir die Tabellen mit den unterschiedlichen Pinguinarten an und Schreibe einen Text über die Unterschiede zwischen den beiden Pinguinarten. Auch hier solltest du auf mindestens eine halbe Heftseite kommen. **Schreibe in vollständigen Sätzen!**

9. Lies den folgenden Text und suche wichtige Aussagen über den Brillenpinguin heraus. Lege dafür eine Tabelle wie die in Aufgabe 8 an und trage die Angaben aus dem Text dort ein!

- 8 a) Lies den Text und markiere wichtige Aussagen über den Brillenpinguin.
- b) Trage die richtigen Angaben in die Tabelle ein.

**Pinguine in Afrika?**

Der Brillenpinguin ist der einzige Pinguin, der in Afrika zu Hause ist. Das Gesicht des Brillenpinguins ist ganz schwarz gefärbt. Nur links und rechts des Kopfes befinden sich zwei weiße Streifen, die sich über das Auge hinweg bis an den Schnabel ziehen. Seinen Namen bekam der Brillenpinguin wegen eines Hautflecks rund ums Auge, der sich bei Hitze wegen der starken Durchblutung rosa färbt. Ausgewachsene Brillenpinguine



werden bis zu 69 cm groß und wiegen bis zu 4,5 kg. Sie fressen hauptsächlich Schwarmfische, aber auch Krustentiere. Wegen der großen Hitze in Südafrika graben viele Pinguine am Strand Bruthöhlen in den Sand. Das Weibchen legt zwei Eier. Die Partner lösen sich alle drei bis vier Tage bei der Brut ab. Die Brutzeit dauert etwa 40 Tage.

Einen Sachtext lesen und verstehen

10. Lies nun den letzten Text aufmerksam durch und skizziere einen Pinguin wie im Beispiel und beschrifte ihn.

### Immer warme Füße

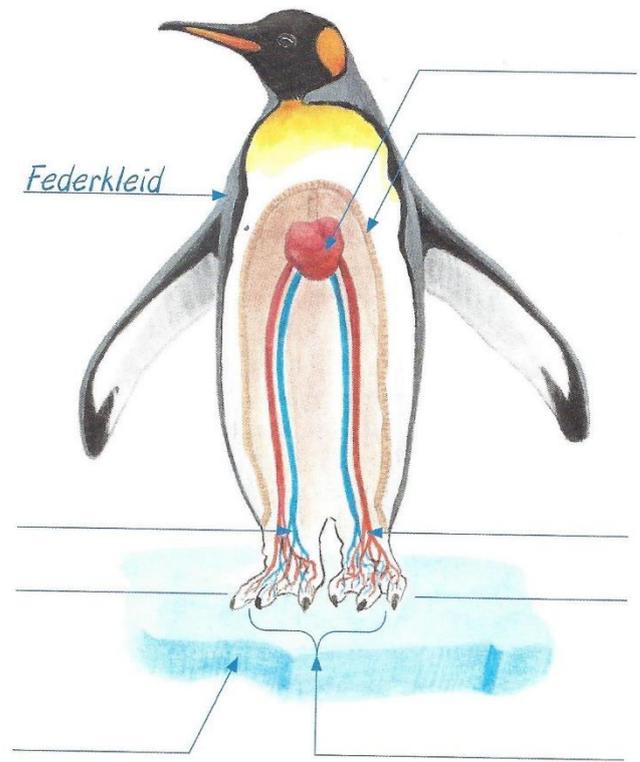
Forscher haben sich gefragt, warum die Füße der im Eis lebenden Pinguine nicht erfrieren. Schließlich stehen die Tiere den ganzen Tag auf eiskaltem Boden, ohne dass die Füße durch ein Federkleid geschützt wären. Außerdem müssten Pinguine wegen ihrer hohen Körpertemperatur eigentlich im Eis versinken – was sie aber nicht tun.

Mittlerweile haben Biologen herausgefunden, dass Pinguine „lebende Thermoskannen“ sind. In der Leibesmitte befinden sich die Organe<sup>1</sup>, isoliert<sup>2</sup> und gewärmt von Fett und Federn. Und was ist mit den Füßen? Nun, das Blut, das das Pinguinherz in die Füße pumpt, wird vorher in den Beinen abgekühlt, sodass keine Wärme verloren geht und die Füße immer Umgebungstemperatur<sup>3</sup> haben. Wenn das Blut eiskalt wieder in Richtung Herz fließt, wird es über viele Äderchen verteilt aufgeheizt und kommt im Herzen körperwarm wieder an. Wissenschaftler nennen dies das Gegenstromprinzip.

1 Organe: z. B. Herz, Leber, Nieren usw.

2 isoliert: wärmegeklämmt

3 Umgebungstemperatur: innen so warm wie außen



11. Der letzte Text „Immer warme Füße“ sollte in den nächsten Tagen von dir **mindestens 3 Mal geschrieben** werden. Dazu kannst du ihn als **Laufdiktat oder Partnerdiktat** (Eltern, Geschwister) üben. Du kannst ihn aber **mit Hilfe deines Smartphones aufnehmen** und Stück für Stück abspielen.

Ziel ist es, immer weniger Fehler zu machen, um so auch **bei jedem Durchgang eine** immer kürzere **Berichtigung** machen zu müssen!