

Leseverstehen – Erwartungshorizont

Modellsatz 02

Allgemeine Hinweise für die *rater*

- Die hier gegebenen Lösungen für die Fragen/Aufgaben sind nur als Richtlinie zu verstehen, das heißt, dass inhaltlich in die gleiche Richtung gehende Antworten positiv zu bewerten sind.
- Hinter den Textziten/Beispiellösungen werden **in Klammern** die entsprechenden Zeilenangaben im Text als Korrekturhilfe gegeben.
- Die **kleinste Bewertungseinheit** ist **1 Punkt**.
- Bei nicht-selbstständigen Leistungen (Abschreiben aus dem Text) ist nicht die volle Punktzahl zu geben, sondern maximal die **Hälfte der Inhaltspunkte** und **keine Sprachpunkte**.
- Die **Aufgabenstellung** ist bei der Bewertung zu berücksichtigen. Wird ein vollständiger Satz verlangt, muss die Formulierung von Teilsätzen zu inhaltlichen und sprachlichen Punktabzügen führen.

- 1) **Wer gelangt durch den Rückgang der Algenproduktion in eine ungünstige Situation?** Kreuzen Sie die richtige Lösung an.

x

Die finanzkräftigen Touristen, weil sie sich den teuren Besuch in der Antarktis nicht mehr leisten können.	
Krill, Fische und Vögel, weil mit dem Verschwinden der Algen auch die Nahrung dieser Tiere bedroht ist.	x
Die Kreuzfahrtschiffe, weil das Risiko eines Zusammenstoßes mit einem Eisberg steigt.	

12

- 2) **In den letzten Jahren hat sich das Klima auf der antarktischen Halbinsel verändert.** Vervollständigen Sie den Satz.

Der Klimawandel auf der Antarktis vollzog sich von einem **kalten und trockenen Polarklima** zu einem **mild-feuchten Klima**.

20

- 3) **Nennen Sie die beiden im Text genannten Veränderungen, die die höheren Temperaturen auf der Antarktis zur Folge haben.** Antworten Sie in vollständigen Sätzen.

Durch die höheren Temperaturen werden die Gletscher an Land zerstört, wodurch sich grünes Gras dort ausbreitet, wo zuvor Gestein zu finden war.

Außerdem geraten die Nahrungsketten im Meer durcheinander.

- 4) **Stellen Sie den Zusammenhang zwischen dem Meereis und der Nahrungsquelle des Krills dar.** Antworten Sie in vollständigen Sätzen.

In den Solekanälchen des Eises siedeln sich Algen an, die dem Krill als Hauptnahrung dienen.

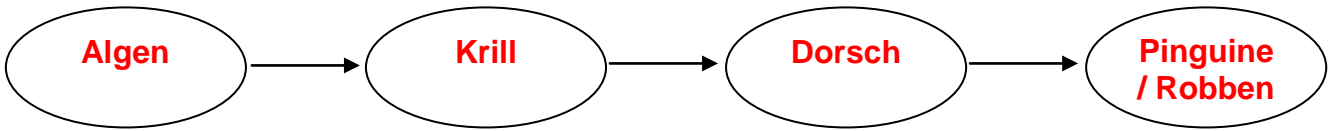
Inhalt 15	Sprache 5	gesamt 20

- 5) **Was ist in Zeile 35 gemeint mit „pflanzlicher Biomasse“?** Antworten Sie mit einem Stichwort.

Mit pflanzlicher Biomasse sind **Algen** gemeint.

10

- 6) **„Der Text sagt: „Das Nahrungsnetz der Region hat sich (...) mittlerweile nahezu vollständig umgewandelt.“ (Zeilen 40 und 41). Wie würde die Nahrungskette in der Antarktis unter normalen Bedingungen ablaufen?** Vervollständigen Sie die Nahrungskette, indem Sie die unten genannten Begriffe in der richtigen Reihenfolge in das Diagramm einsetzen.



Dorsch, Algen, Pinguine/Robben, Krill

20

Tipp: Bitte beachten Sie die Hinweise in den Zeilen 36 und 37 des Textes.

Achtung: Eine umgekehrte Reihenfolge kann auch akzeptiert werden!

- 7) Welche im Text genannte Konsequenz ergibt sich aus dem zu geringem Nahrungsangebot für die Tiere? Antworten Sie in vollständigen Sätzen.

Die Tiere müssen in andere Regionen abwandern, in denen sie ein besseres Nahrungsangebot finden.

Inhalt 15	Sprache 5	gesamt 20

- 8) Warum stellen Quallen keinen gleichwertigen Ersatz für den Krill dar? Antworten Sie in vollständigen Sätzen.

Quallen dienen anderen Tieren als schlechtes Futter.

Inhalt 15	Sprache 5	gesamt 20

- 9) Der Titel des Textes lautet „Produktionskrise am Südpol“. Warum ist der Titel nur zum Teil richtig? Antworten Sie in vollständigen Sätzen.

Der Titel stimmt nur teilweise, weil die Algenproduktion weiter südlich auf der antarktischen Halbinsel um zwei Drittel gestiegen ist.

Inhalt 15	Sprache 5	gesamt 20

10) Haben die aus dem Norden vertriebenen Tiere im Süden der Halbinsel eine dauerhafte Heimat gefunden? Kreuzen Sie die richtige Lösung an und begründen Sie Ihre Entscheidung.

Ja, weil _____

Nein, weil sich auch die Hauptmasse der Antarktis bereits zu erwärmen scheint und das Eis zu schmelzen beginnt. Darum ist es nur eine Frage der Zeit, bis die Tiere erneut gezwungen sind, abzuwandern.

Inhalt 25	Sprache 5	gesamt 30