

Leseverstehen

Geschlossene Aufgabentypen:

Kreuzen Sie an: Richtig (R) oder Falsch (F).

25

		R	F
1.	Zugvögel nehmen das Magnetfeld der Erde als visuellen Eindruck wahr.		
2.	Zur heißesten Tageszeit werden die Termitenhügel stark aufgeheizt.		
3.	Die Tiere fahren im Winter sämtliche Körperfunktionen wie Herzschlag und Atemfrequenz auf ein Minimum herunter.		
4.	Die Anfänge der Bionik liegen im 16. Jahrhundert.		
5.	Die Blätter der Lotus-Pflanze können Wasser und Schmutz nicht abweisen.		

Kreuzen Sie die richtige(n) Antwort(en) an.

20

<p>a) Wo wird Fracking zurzeit eingesetzt?</p> <p><input type="checkbox"/> China</p> <p><input type="checkbox"/> Deutschland</p> <p><input type="checkbox"/> Großbritannien</p> <p><input type="checkbox"/> Kanada</p> <p><input type="checkbox"/> USA</p>	<p>b) Wo wird erst in naher Zukunft Fracking eingesetzt?</p> <p><input type="checkbox"/> China</p> <p><input type="checkbox"/> Deutschland</p> <p><input type="checkbox"/> Großbritannien</p> <p><input type="checkbox"/> Kanada</p> <p><input type="checkbox"/> USA</p>
---	---

Ordnen Sie die Überschriften den Textabschnitten (A – F) zu.

30

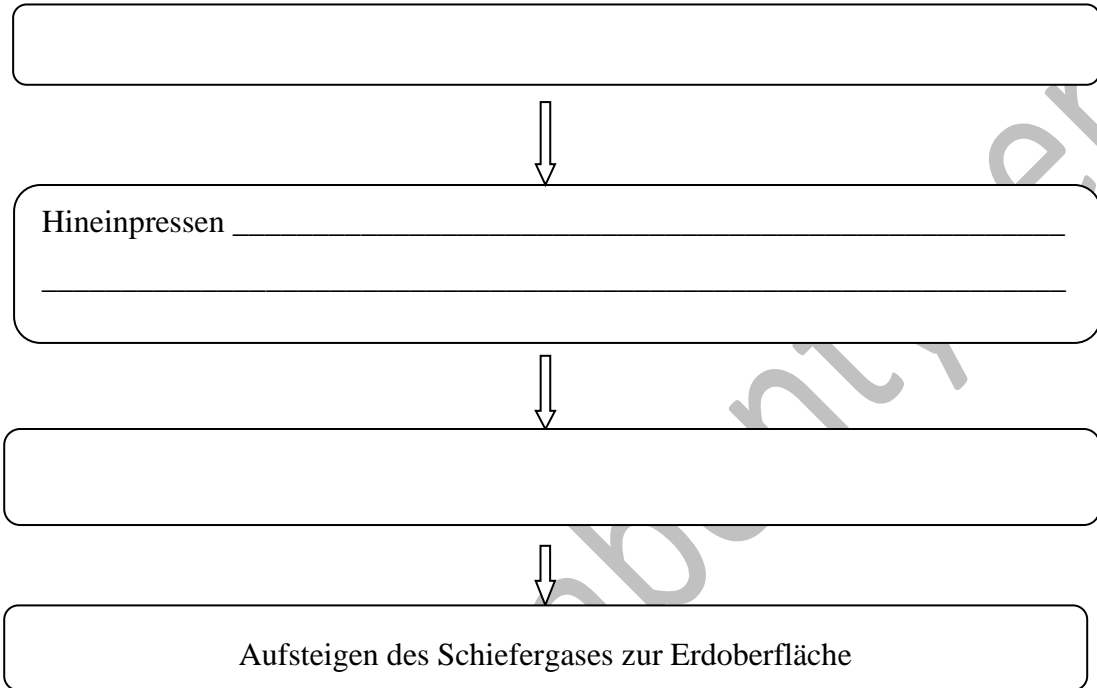
Wohltemperierte Termitenhügel	Abschnitt _____
Geistesleistungen der Tiere	Abschnitt _____
Winterruhe als Überlebensstrategie	Abschnitt _____
Der siebte Sinn der Zugvögel	Abschnitt _____
Von der Natur lernen	Abschnitt _____
Kletterkünstler	Abschnitt _____

Leseverstehen

Halboffene Aufgabentypen:

Ergänzen Sie die Schritte der Fracking-Technologie in das folgende Diagramm. Antworten Sie in Stichworten.

30



Nennen Sie die im Text genannten drei Beispiele erfolgreicher Bionik. Antworten Sie in Stichpunkten.

30

Technische Erfindung	↔	Zugrunde liegendes Naturphänomen
i) _____	↔	_____
ii) _____	↔	_____
iii) _____	↔	_____

Zu welchen Zwecken haben Menschen in der Vergangenheit die Artenvielfalt genutzt? Nennen Sie drei der im Text genannten Aspekte. Antworten Sie in Stichpunkten.

15

- _____
- _____
- _____

Leseverstehen

Offene Aufgabentypen:

- Wenn der Text abgeschrieben wurde und nicht wie gefordert selbst formuliert ist, wird die Hälfte der Punktzahl abgezogen.
- Wenn die Aufgabenstellung (z.B. Antworten in vollständigen Sätzen) nicht beachtet wird, die Antwort jedoch stichpunktartig oder elliptisch ist, werden 2,5 Punkte abgezogen.

Warum bauen Termiten ihre Hügel in Nord-Süd-Richtung? Nennen Sie zwei der im Text genannten Aspekte. Antworten Sie in selbst formulierten, vollständigen Sätzen.

20

Was versteht man unter Bionik? Antworten Sie in selbst formulierten, vollständigen Sätzen.

20

„Die Lebensweise des modernen Menschen beschleunigt den Artenverlust.“ Erläutern Sie diese Aussage anhand drei der im Text genannten Beispiele. Antworten Sie in selbst formulierten, vollständigen Sätzen.

30

i)

ii)

iii)

Wie haben die USA ihre Klimabilanz verbessert? Erklären Sie dies aus dem Textzusammenhang in selbst formulierten vollständigen Sätzen.

30
