

Lebensräume

aus/zu:



Sekundarstufe *Hermine Wabl*

Lernmodul Allgemeine Biologie



Rätsel, Logik und Co



Mit verschiedenen Bausteinen effektiv und nachhaltig unterrichten

Thema **4**



**Kohls
Kostprobe**

.. als PDF-Download



Lernen mit Erfolg

KOHL VERLAG

Lebensraum Wiese und Lebensraum Acker

Aufgabe: Trage die Namen der 4 Tiere, die in der Wiese leben, und die Namen der 4 Ackerpflanzen in das Kreuzworträtsel ein. **Ü = Ü**



1. _____



2. _____



3. _____



4. _____



5. _____



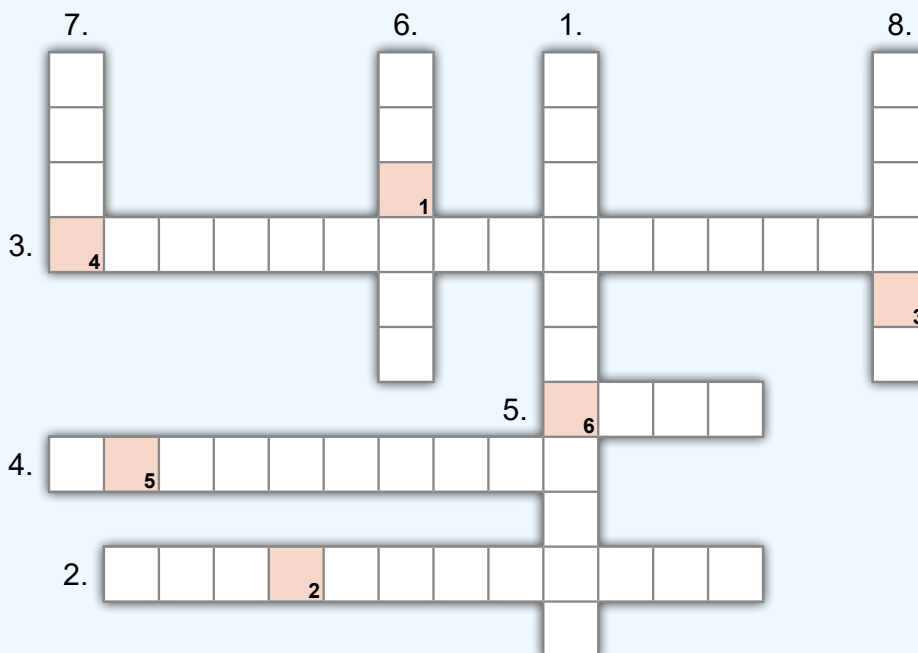
6. _____



7. _____



8. _____



Lösungswort:

G 1 2 3 4 5 6

Tiere, die im Gebirge leben

Aufgabe: Beschrifte die Bilder:



Wüste



Marokko, Sanddünen in der Sahara

Aufgabe 1: Beantworte folgende Fragen, indem du die richtige Antwort ankreuzt.

Wüsten breiten sich wegen des Klimawandels stark aus.	ja	nein
In der Wüste gibt es ganzjährig sehr geringe Niederschläge.	ja	nein
In der Nacht gibt es Temperaturen mit bis zu $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.	ja	nein
Kamele speichern im Magen Fett.	ja	nein
Pflanzen haben ein weit verzweigtes Wurzelsystem.	ja	nein

Aufgabe 2: Finde in der Buchstabenschlange Tiere und Pflanzen, die in der Wüste leben:

K D J F U E H S K O R P I O N K D U M J G H Y U C C A M G
J T F D H A K A Z I E M D Z J H F G F R R P Y T H O N K D J
F H W E L W I T S C H I A M F J F H D J F H G F E N N E K M D
J F H D S Z R W G A K T U S K F D K E C K O M D
U K S W J G H K A K T U S K F D K E C K O M D
K D J F U E H S K O R P I O N K D U M J G H Y U C C A M G

Moor



Aufgabe 1: Beantworte folgende Fragen, indem du die richtige Antwort ankreuzt.

Das Moor ist ein Feuchtbiotop.	ja	nein
Moore speichern nur kleine Wassermengen.	ja	nein
Das Moor ist ein natürlicher Hochwasserschutz.	ja	nein
Tiere und Pflanzen passen sich dem Biotop Moor an.	ja	nein

Aufgabe 2: Ordne richtig zu:

Pflanzen werden nicht vollständig zersetzt
→ Torf (schwarze Bodenschicht) entsteht.

Grundvoraussetzung:

- feuchtes Klima
- kein Kontakt zum Grundwasser

An der Oberfläche des Moores wachsen Seggen, die ein Polster bilden.

Torfmoose:

- bilden Polster
- sind gute Wasserspeicher
- nehmen Nährstoffe auf
- geben Säure ab

Niedermoor	Hochmoor

Ergänzende Arbeitshefte



Passende Arbeitsblätter für Ihren Unterricht

Der Kohl-Verlag bietet praxiserprobtes Unterrichtsmaterial für alle Schulformen – direkt einsetzbar und differenziert aufbereitet. Ob als Print oder digital: Die Materialien fördern individuelles Lernen und sparen wertvolle Vorbereitungszeit. Profitieren Sie von attraktiven Rabatten, kostenlosen Proben und einem zuverlässigen Service – ideal für Lehrer:innen, Referendar:innen und Pädagog:innen.

- ➔ sofort einsatzbereit
- ➔ mit Lösungen
- ➔ differenziert
- ➔ als Print und PDF verfügbar
- ➔ vieles auch interaktiv als PDF+ erhältlich



weitere Produkte in unserem Shop

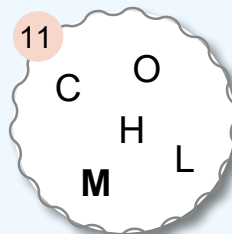
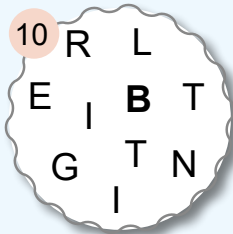
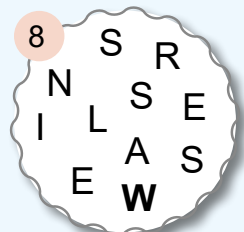
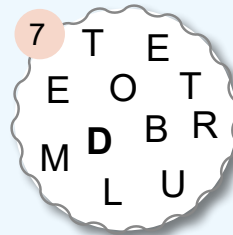
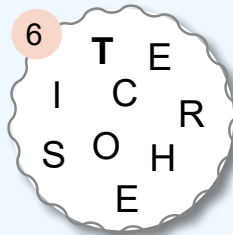
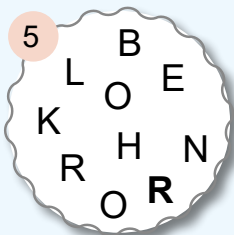
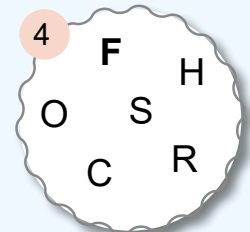
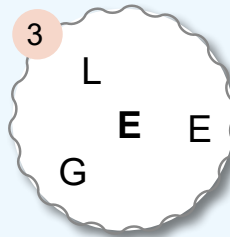
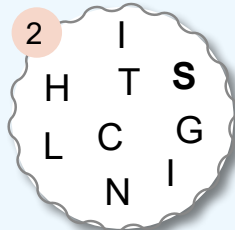
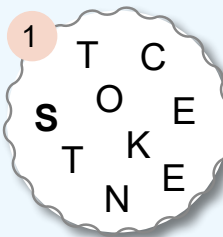
Teich



Aufgabe 1: Beantworte folgende Fragen, indem du die richtige Antwort ankreuzt.

Die Artenvielfalt des Teiches ist gering.	ja	nein
Der Teich ist ein künstlich erzeugter Lebensraum.	ja	nein
Der Teich hat einen Zulauf aber keinen Ablauf.	ja	nein
Der Teich entwickelt verschiedene Temperaturschichten, da er meist flach ist.	ja	nein

Aufgabe 2: Welche Tiere und Pflanzen sind im Buchstabensalat versteckt?



1

4

7

2

5

8

3

6

9

10

11

Meer

Aufgabe 1: Beantworte folgende Fragen, indem du die richtige Antwort ankreuzt.

... % der Erdoberfläche sind vom Meer bedeckt.	71	17
Die Meeresflora erzeugt ... % des in der Erdatmosphäre vorkommenden Sauerstoffes.	70	25
Durch die Anziehung des Mondes entstehen ... und Flut.	Elle	Ebbe
Der Mariannengraben hat eine Meerestiefe von ... m.	1000	11.000
Meerwasser hat ein Salzgehalt von ... %.	3,5	35

Aufgabe 2: Ordne den Bildern die Namen richtig zu:



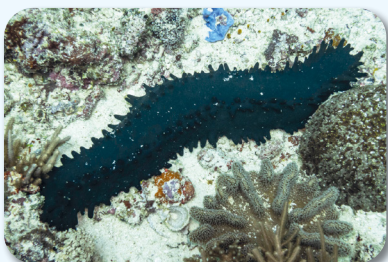
Tintenfisch



Qualle



Seegurke



Koralle

LÖSUNGEN

S. 2 Lebensraum Wiese und Lebensraum Acker

Aufgabe:

7.	M											K											H											W									
	A											Ü											E											E									
	I											R ₁											U											I									
3.	S ₄	C	H	W	A	L	B	E	N	S	C	H	W	A	N	Z	E ₃																										
											I											C											N										
											S											H																					
																					5.	R ₆	A	P	S																		
4.	F	E ₅	L	D	L	E	R	C	H	E											C																						
																					2.	S	C	H	A ₂	U	M	Z	I	K	A	D	E										
																					E																						

Lösungswort: G R₁ A₂ E₃ S₄ E₅ R₆

S. 3 Tiere, die im Gebirge leben

Aufgabe:

	
Bartgeier	Wolf
	
Alpensteinbock	Braunbär
	
Luchs	Alpendohle
	
Bergsalamander	Mufflon

LÖSUNGEN

S. 4 Wüste

Aufgabe 1: Richtig ist: 1) ja; 2) ja; 3) ja; 4) nein; 5) ja

Aufgabe 2: KDJFUEH**SKORPION**KDUMJGHY**UCCAM**GJTDFH**AKAZIEMDZJHF**
GFRR**PYTHON**KDJFH**WELWITSCHIAM**FJFHDJFH**GFENNEKMDJF**
HDSZR**WGWÜSTENGECKOMDUK**SWJGH**KAKTUSK**FDKGFJR**FH**

S. 5 Moor

Aufgabe 1: Richtig ist: 1) ja; 2) nein; 3) ja; 4) ja

Aufgabe 2: • Niedermoor: Pflanzen werden nicht vollständig zersetzt → Torf (schwarze Bodenschicht) entsteht.

An der Oberfläche des Moores wachsen Seggen, die ein Polster bilden.

• Hochmoor: Grundvoraussetzung: feuchtes Klima; kein Kontakt zum Grundwasser
Torfmoose: bilden Polster; sind gute Wasserspeicher; nehmen Nährstoffe auf; geben Säure ab.

S. 7 Teich

Aufgabe 1: Richtig ist: 1) nein; 2) ja; 3) nein; 4) nein

Aufgabe 2: 1. Stockente; 2. Stichling; 3. Egel; 4. Frosch; 5. Rohrkolben; 6. Teichrose; 7. Dotterblume; 8. Wasserlinse; 9. Wasserpest; 10. Bitterling; 11. Molch

S. 8 Meer

Aufgabe 1: Richtig ist: 1) 71; 2) 70; 3) Ebbe; 4) 11.000; 5) 3,5

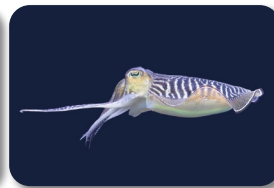
Aufgabe 2:



Qualle



Koralle



Tintenfisch



Seegurke

Dieses Produkt ist ein Auszug aus dem Arbeitsheft:

Lernmodul 4: Allgemeine Biologie Rätsel, Logik und Co.



ab 17,49 €

Dieses Lernmodul richtet sich an Lehrkräfte der Sekundarstufe, die den Biologieunterricht durch aktivierende und abwechslungsreiche Übungsformate bereichern möchten. Als weiterer Baustein der Reihe Allgemeine Biologie schließt es nahtlos an die bereits erschienenen Bände zu Tafelbildern, Arbeitsblättern, Basics-Trainer und Lernzielkontrollen an – und ergänzt diese um eine Sammlung von Rätseln und Logikaufgaben. Das Heft deckt das gesamte Spektrum der allgemeinen Biologie ab: von Sonnensystem, Schalenbau der Erde und geologischen Epochen über Ökosysteme wie Wald, Wiese, Moor, Fluss, Teich, Meer und Korallenriff bis hin zu Genetik, Immunologie, Neurobiologie und biologischer Landwirtschaft. Insgesamt umfasst die Sammlung rund 50 Themenblätter sowie vier abschließende Seiten mit Fachbegriffen – übersichtlich erklärt und rätselhaft verknüpft.

[Produkt im Shop ansehen](#)



Bildquellen von AdobeStock.com:

© Hanna (Hintergrund), © LDarin (Pfeile), © fotografikateria (roter Pinselstrich), © fendy (Computer-Icon);

S. 2: © Bits and Splits, © Dirk, © Igor Strukov, © Ivan Kmit, © Manfred Stöber, © Marc, © ninami, © photocrew; **S. 3:** © AB Photography, © alberto, © bennytrapp, © karl.mock, © lightpoet, © rupbilder, © Thomas, © Tomas Hulik; **S. 4:** © Alexmar; **S. 5:** © Doris Gräf; **S. 7:** © JasperSuijten; **S. 8:** © 500cx, © Erwin, © Gerd, © leeyitung; **S. 9:** © AB Photography, © alberto, © bennytrapp, © karl.mock, © lightpoet, © rupbilder, © Thomas, © Tomas Hulik; **S. 10:** © 500cx, © Erwin, © Gerd, © leeyitung



Lernen mit Erfolg

KOHL VERLAG