

Wasserfritzes Mal- und Rätselheft
Abenteuer im Moor



Fritze hat seinen goldenen Taler verloren. Kannst Du ihm helfen, den Weg durch das Labyrinth zu finden?

Labyrinth
Lösung Seite 12



Fülle die Lücken mit
den richtigen Buchstaben.
Hinweise findest Du in den
Bildern und Überschriften.

Moore sind ein prima ...



① _____ S P _____ C H E R _____

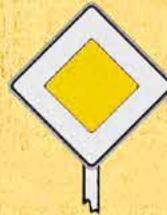


Gesucht werden eine Pflanze und ein Tier,
die in Mooren leben.

② _____ O L _____ A _____

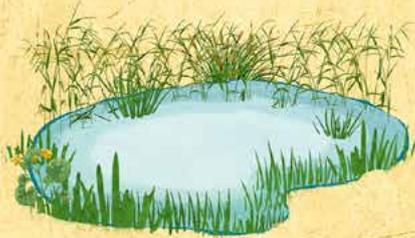


~~TR~~



③ _____ V P S _____ I D _____ Ö _____

Hier wird ein
Vogel gesucht.



④ _____ E H O R _____ N _____ R _____

Hier sind zehn Wörter rund um das Moor versteckt.
Die Wörter sind von oben nach unten, von links
nach rechts oder diagonal geschrieben.

Suchsel
Lösung: Seite 12



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



Moore sind voller Leben. Im Bild sind sieben Pflanz der Moore zu sehen. Gesucht werden ihre Namen. Hinweis: Kapitel 8 des Buches „Schatzsuche im Moor“ hilft Dir bei der Lösung.



1 Röhricht des Moores
R _____ S _____

2 ein Baum der Moore
E _____

3 gelb wie Dotter
S _____ D _____

4 Heilpflanze
F _____ K _____

5 eine fleischfressende Pflanze
S _____ T _____

6 ein Moos der Moore
T _____ M _____

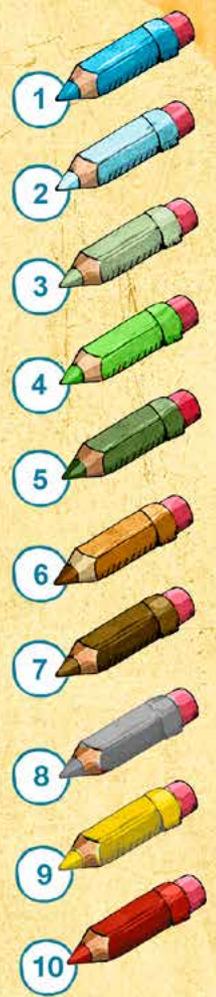
7 Beere im Moos
M _____ B _____

Auch das Internet hilft Dir, Antworten zu finden.



Ausmalen

Male die Landschaft im Bild mit Deinen Buntstiften aus.
Rechts siehst Du die passenden Farben zu den Zahlen.



11 Dein Name

Hier siehst Du einen Sandboden, einen Moorboden und einen Lehmboden. Böden können unterschiedlich viel Wasser speichern. Je mehr Wasser sie speichern, desto besser tragen sie zur Kühlung der Umgebung und zum Schutz vor Hochwasser bei.



Sandboden



Moorboden



Lehmboden

1. Male zuerst die weißen Blasen mit Blau aus. Blau bedeutet Wasser.
2. Am wenigsten Wasser speichern Sandböden. Finde heraus, welcher Boden wieviel Liter Wasser speichern kann und ordne die richtigen Zahlen zu. Nutze dazu die vorgegebenen drei Wassermengen:

💧 80 Liter 💧 30 Liter 💧 15 Liter

Lehmboden

Sandboden

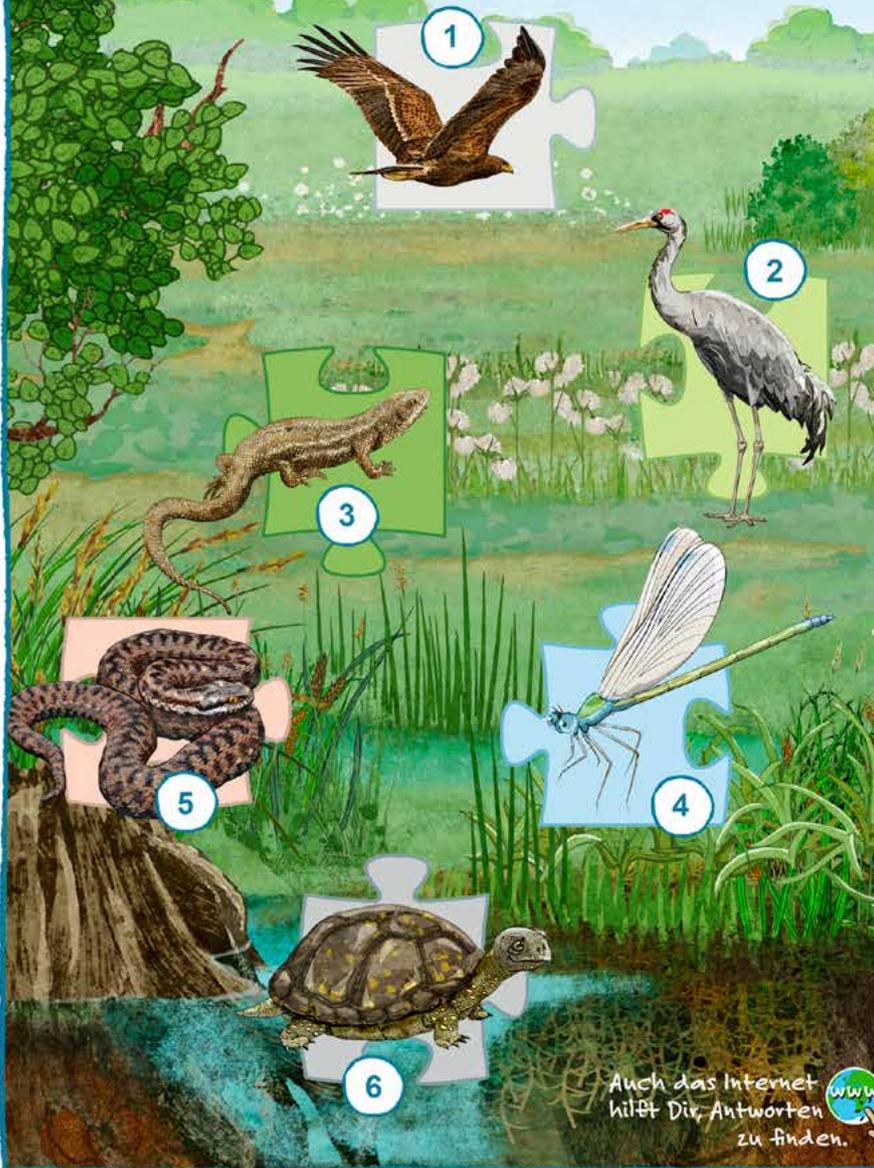
Moorboden

💧 — — Liter

💧 — — Liter

💧 — — Liter

Lebensgemeinschaften sind wie die Teile eines Puzzles. Keines darf fehlen. Gesucht werden die Namen der Tiere auf den sechs Teilen. Die Anfangsbuchstaben hast Du schon.



- 1 stolzer Greifvogel
mit lautem Ruf

S A

- 2 zieht in nassen Mooren
seine Jungen groß

K

- 3 sonnt sich gern im Moor

M E

- 4 flinker Flieger im Moor

Z L

- 5 sie hat Giftzähne

K

- 6 Ihre Vorfahren sind so alt
wie die Dinosaurier.

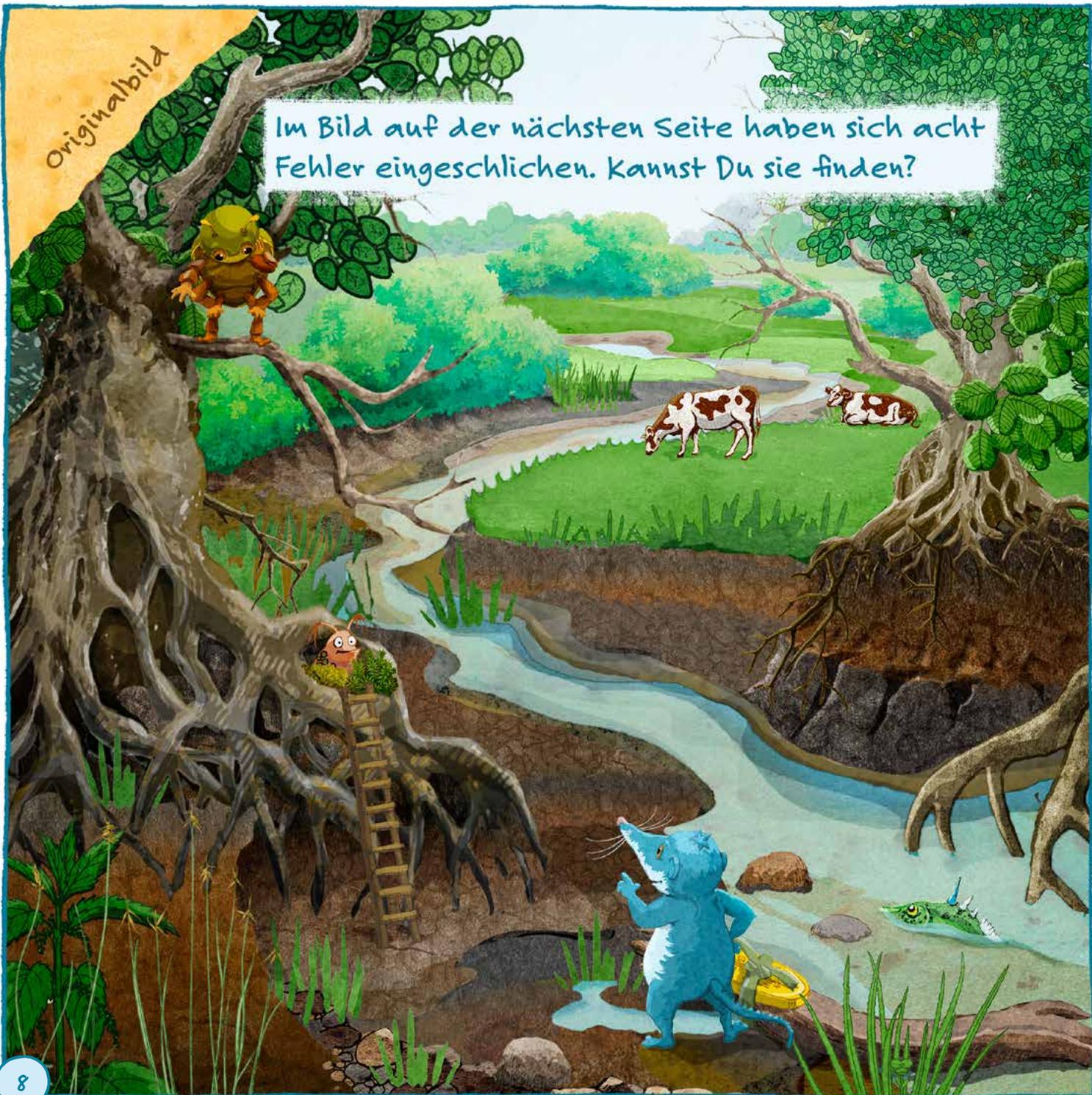
S S

Auch das Internet
hilft Dir, Antworten
zu finden.



Originalbild

Im Bild auf der nächsten Seite haben sich acht Fehler eingeschlichen. Kannst Du sie finden?



Fehlerbild
Lösung: Seite 13



Aus trockenen Mooren entweicht Kohlendioxid, wie aus Fabriken und Kraftwerken. Kohlendioxid ist ein Treibhausgas. Es erwärmt die Erde. Weil schon lange zu viele Treibhausgase in die Luft gelangen, hat sich das Klima verändert. Überschwemmungen, Dürren und Waldbrände sind Folgen davon. Es ist, als hätte die Erde Fieber. Das ist eine Gefahr für Menschen, Tiere und Pflanzen.



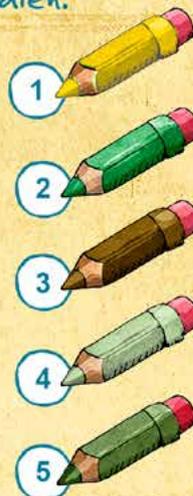
Wie nennt man diese Veränderung?
Für die richtige Lösung musst Du die Silben auf dem Bauch der Kohlendioxidgeister in die richtige Reihenfolge bringen.

Lösungswort:

Male jetzt die Kohlendioxidgeister in Hellblau aus.

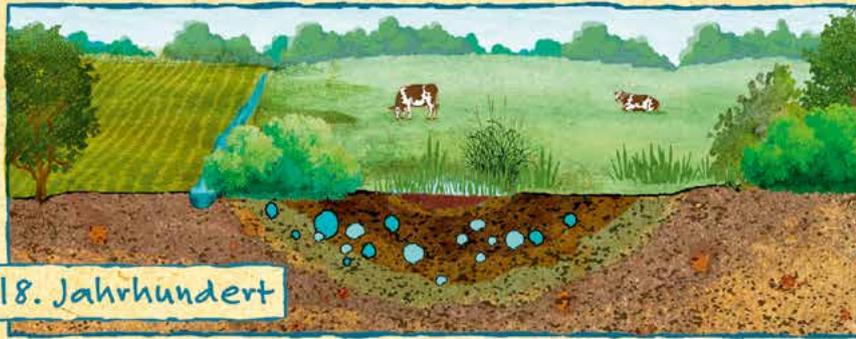


Anschließend kannst Du das Bild in den passenden Farben ausmalen.





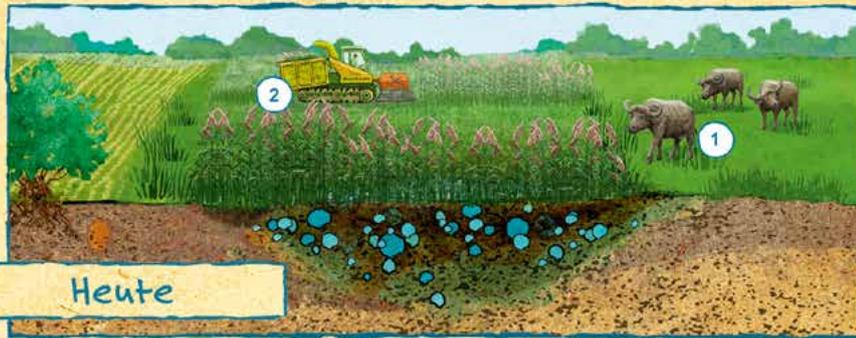
15. Jahrhundert



18. Jahrhundert



20. Jahrhundert



Heute

Schon früh hat der Mensch begonnen, Moore zu nutzen, z.B. zum Sammeln von Beeren und zur Jagd.

Ab dem 18. Jahrhundert wurden in Brandenburg viele Moore entwässert, um sie als Weide- und Ackerland zu nutzen.

Heute wissen wir, dass Moore dadurch als Speicher von Kohlenstoff und Wasser verloren gehen.

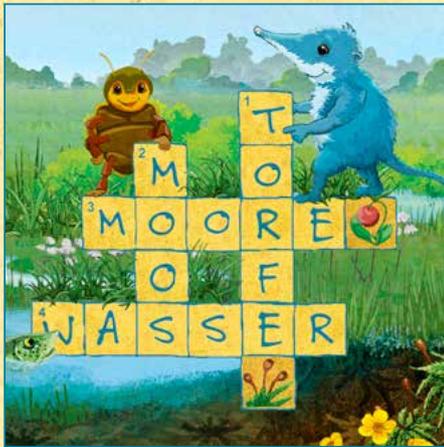
Eine nasse Landwirtschaft auf wiedervernässten Mooren hilft, Moore zu erhalten. Dafür werden Tiere und spezielle Maschinen eingesetzt.

Wie heißen diese Tiere und Maschinen? Kapitel 10 des Buchs "Schatzsuche im Moor" hilft Dir bei der Lösung der Aufgabe.

① W _____

② M _____

Titelseite
Worträtsel



- ① Wasserspeicher
- ② Wollgras
- ③ Sumpfschildkröte
- ④ Teichrohrsänger

Seite 2
Worträtsel

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

Seite 3
Suchsel

Seite 1
Labyrinth



- ① Rispensegge
- ② Erle
- ③ Sumpfdotterblume
- ④ Fieberklee
- ⑤ Sonnentau
- ⑥ Torfmoos
- ⑦ Moosbeere



Seite 4
Moorpflanzen

Seite 6
Kleine Ökologie

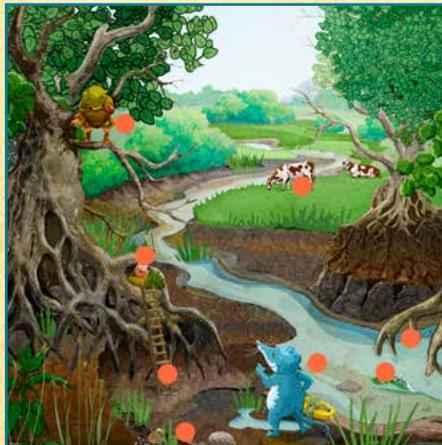
■ Lehm Boden	■ Sandboden
💧 30 Liter	💧 15 Liter
■ Moorboden	
💧 80 Liter	

Seite 7
Tiere

①	Schreiadler
②	Kranich
③	Mooreidechse
④	Zwerglibelle
⑤	Kreuzotter
⑥	Sumpfschildkröte



Seite 9
Fehlerbild



Seite 10
Moore & Klima

	Name der Tiere
①	<u>Wasserbüffel</u>
	Name der Maschine
②	<u>Moorraupe</u>

Seite 11
Geschichte



Fritze, die blaue Wasserspitzmaus, und seine Freunde, der Wasserkäfer Frida und der Stichling Stecker, nehmen Dich in diesem Mal- und Rätselheft mit in die Welt der Moore. Du lernst die Tiere und Pflanzen kennen, die dort leben und erfährst, wie wichtig Moore für den Menschen und die Natur sind. Denn nur gesunde Moore mit ausreichend Wasser helfen uns beim Klimaschutz. Viel Spaß beim Malen und Rätseln!



Frida



Stecker

Zu diesem Heft gehört das Buch „Schatzsuche im Moor“. Vielleicht kennst Du es schon. Wenn nicht, kannst Du das Buch im Internet finden.

<https://mluk.brandenburg.de/info/wasserfritzes-abenteuer>
bestellung@mluk.brandenburg.de



Herausgeber:

Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz des Landes Brandenburg

Referat Öffentlichkeitsarbeit

Henning-von-Tresckow-Straße 2-13
14467 Potsdam

Tel.: (0331) 866 72 37



Druck: Druckerei Rüss, Potsdam
1. Auflage, 2023, 5.000 Exemplare



Eine Initiative des Landes Brandenburg zum Schutz seiner Gewässer und Feuchtgebiete