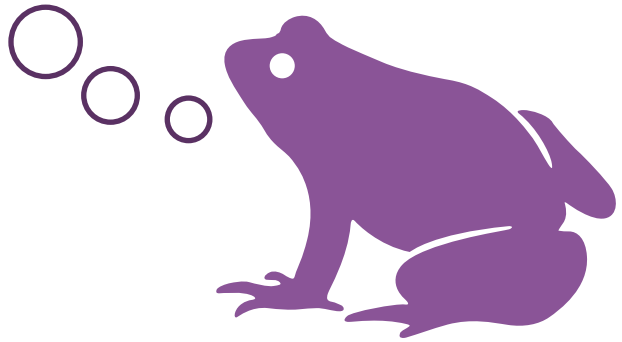


Entdeckerheft

MOOR

Komm mit und entdecke das Moormuseum. Hier im Heft findest du interessante, lustige und spannende Aufgaben. Die Stationen im Museum erkennst du daran, dass ich dort sitze. Viel Spaß!



Museum
Salz & Moor
IM KLAUSHÄUSL



Welche Dinge braucht ein Moorforscher?

Kreuze an, was du wirklich brauchst!

Fußball



Sonnencreme



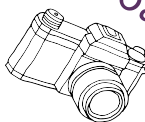
Lippenstift



Gummistiefel



Fotoapparat



Bestimmungsbuch

Trinkflasche



Nähmaschine



Notizheft und Stift



Lupe



Luftpumpe



Hier kannst du ein Foto von dir einkleben oder ein Bild von dir malen.





Langsames Wachstum

Miss nach!

In einem Moor wächst der Torf in die Höhe. Deshalb heißt es „Hochmoor“. Es wächst aber sehr langsam: nur mit 1 Millimeter im Jahr. Bis 1 Zentimeter Torf gewachsen ist, vergehen 10 Jahre. Für 1 Meter Torf muss man sogar 1000 Jahre warten.

Wie hoch ist eine Stufe der Holztreppe auf dem Weg ins Moormuseum?

_____ Zentimeter

Wie lange braucht das Moor, um eine Treppenstufe in die Höhe zu wachsen?

_____ Jahre

Wie alt bist du? Wie viele Millimeter ist das Moor in deinem Leben schon gewachsen?

Markiere die Zahl auf dem Lineal!

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

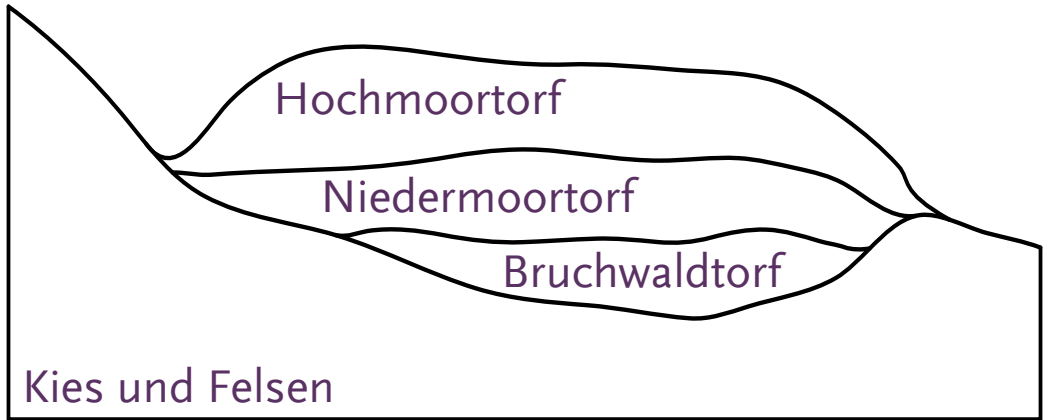
0 cm



Schicht für Schicht

Ein Hochmoor ist nicht einfach nur da. Es ist über viele Tausend Jahre Schicht für Schicht entstanden. Nicht immer hat das Moor so ausgesehen wie heute.

Male die Schichten in unterschiedlichen Farben an.

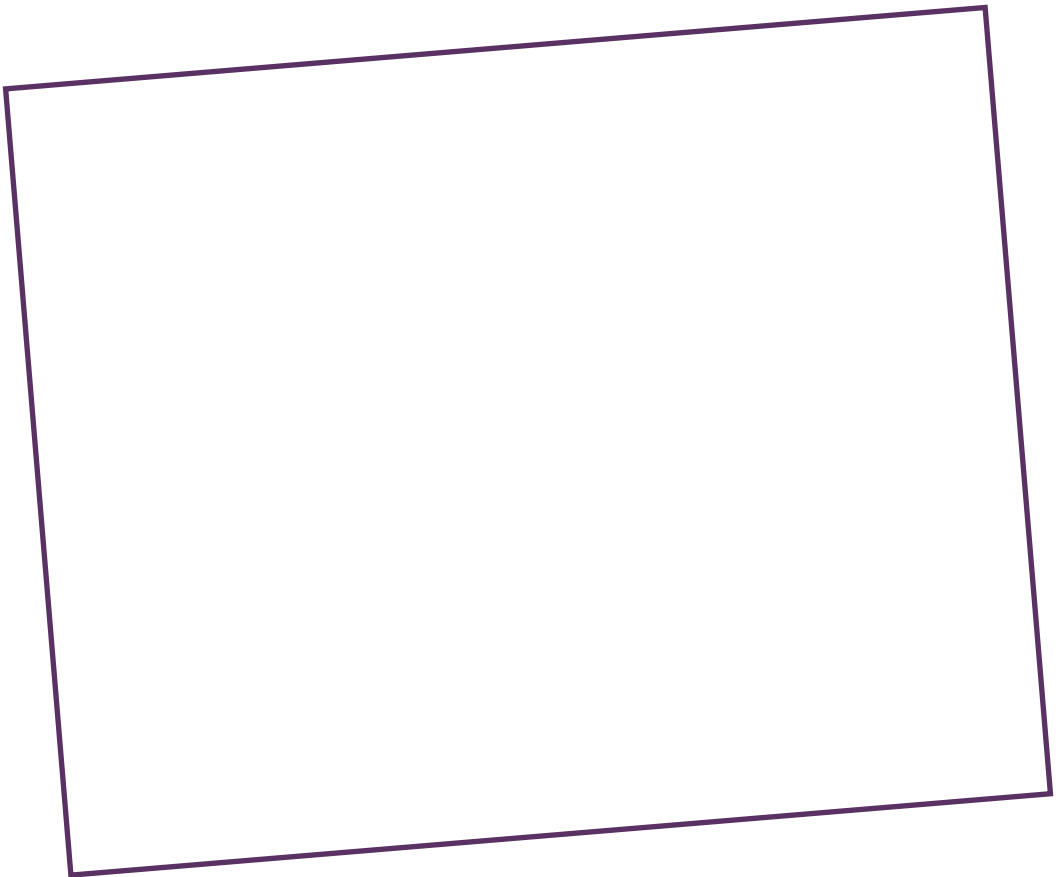




Fundstücke

Ein Moor konserviert (fast) alles, was hineinfällt. Welche Fundstücke aus der heutigen Zeit könnte ein Archäologe in der Zukunft finden?

Male dein Fundstück!





Ohne Moos nix los!

Fülle den Lückentext aus!

Ein Hochmoor wird nur durch _____wasser feucht gehalten. Das Torfmoos ist die wichtigste Pflanze im Hochmoor, denn es kann das Wasser mit Hilfe spezieller _____zellen festhalten. Dabei kann es das _____-fache seines Eigengewichts aufnehmen. Das bedeutet, dass 1 Gramm Torfmoos _____ Gramm Wasser speichert.

Die Moospolster haben keine _____ und wachsen immer weiter nach oben. Dadurch entstehen mächtige Schichten abgestorbener Moose: der _____.

Ein Moor ist nicht flach. Es gibt immer kleine Hügel, man nennt sie _____.

Die Tümpel dazwischen heißen _____.



Wer kann besser wachsen?

Hier siehst Du zwei Fichten: eine wächst im Moorboden, die andere im Waldboden. Davor findest Du jeweils eine kleine Baumscheibe.

Zähle die Jahresringe der Baumscheiben.

Moorfichte: ca. _____ Jahre

Landfichte: ca. _____ Jahre

Welche Satzteile gehören deshalb zusammen?

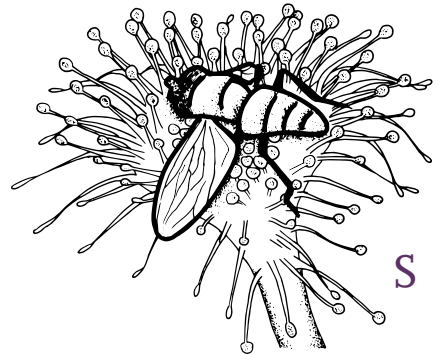
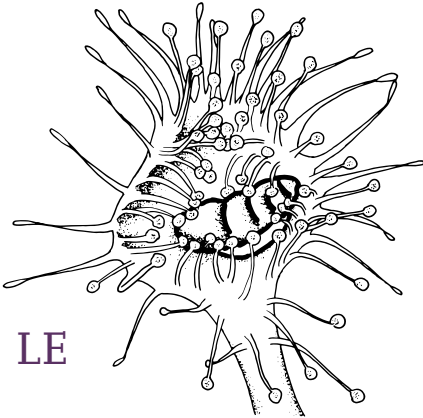
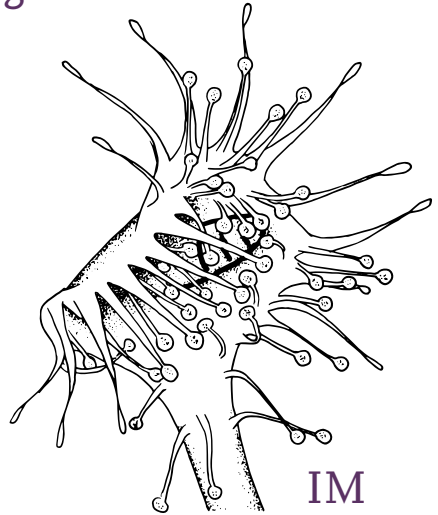
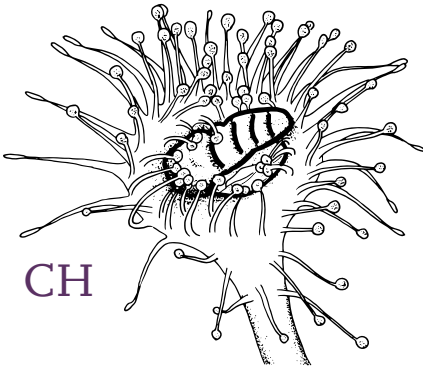
Die Moorfichte ist viel schneller gewachsen.
Die Landfichte ist reich an Nährstoffen.
Der Torf im Moor ist sauer und nährstoffarm.
Der Waldboden ist viel älter.



Fleischfressende Pflanzen

Hier ist etwas durcheinander geraten.

Wenn du die Zeichnungen in die richtige Reihenfolge bringst, bekommst du das Lösungswort.



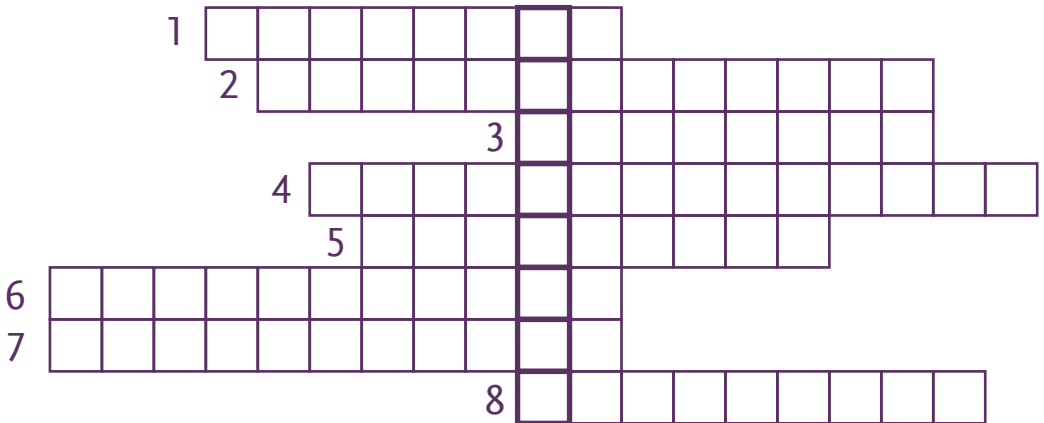
Der Sonnentau fängt und verdaut Insekten. Dafür biegt er seine Blätter um die Beute. Um sie besser fest zu halten, produziert er klebrigen _ _ _ _ _



Pflanzenrätsel

Schreibe die deutschen Pflanzennamen in die Kästchen!

1. Die Früchte sehen aus wie weiße Watte.
2. Im Namen kommt ein Gewürz vor.
3. Diese Pflanze ist der Baumeister vom Hochmoor (Station 4).
4. Man verwendet ihn im Garten und er wächst im Hochmoor!
5. Eine fleischfressende Pflanze mit Klebefalle.
6. Mit den Halmen hat man früher Pfeifen geputzt.
7. Diese Pflanze berauscht nur durch ihre Schönheit.
8. Ihre Blätter sind ledrig verdickt und mit einer Wachsschicht überzogen.



Trage hier das Lösungswort ein:
Unsere Hochmoore sind

— — — — —



Pilzsalat

Wir haben 8 Pilze versteckt.

Aus welchen Silben kannst Du Pilznamen bilden?

Die Pilze sind alle in unserer Vitrine ausgestellt.
Wie viele Silben bleiben übrig?

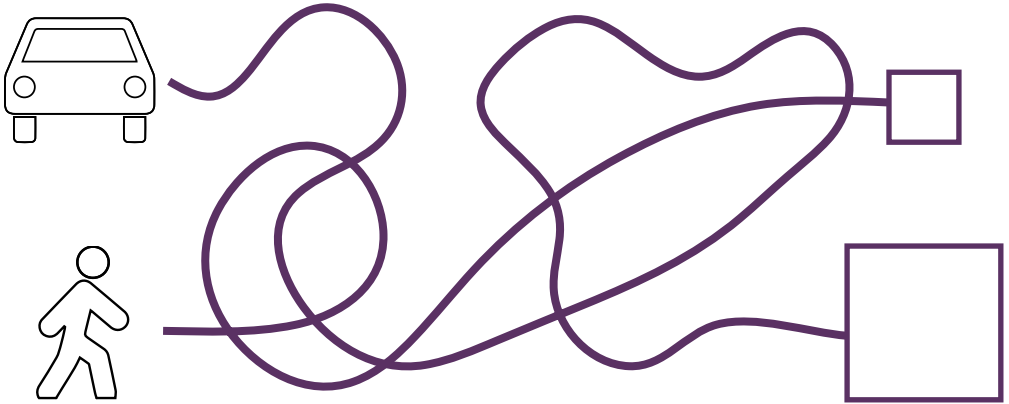
kuh sand bo
ling lieb ling pe
bir tof früh pff vist fel
spei klein mein bruch reiz ling
ker täub ten ken röhr
krempl trom ling
kar milch ver ge
ling ling ler fer
kah röhr

Trompetenpffferling, Bruchreizker, Kuhröhrling, Kartoffelbovist, Speitäubling, Kahler Krempling, Birkenmilchling, Sandröhrling

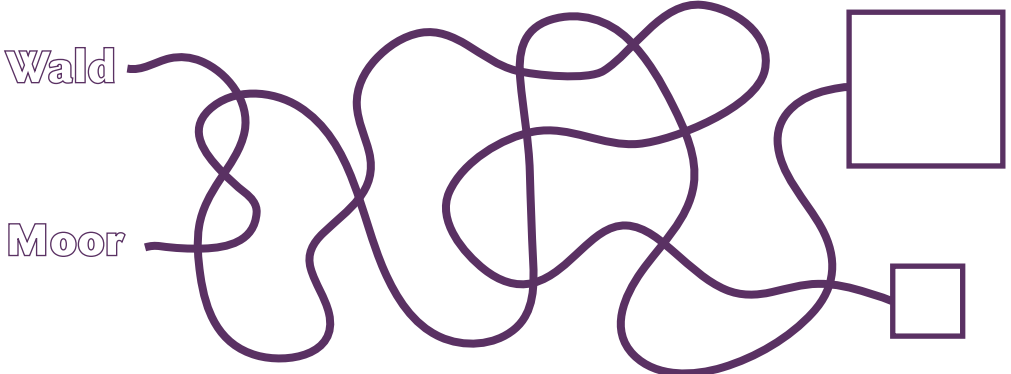


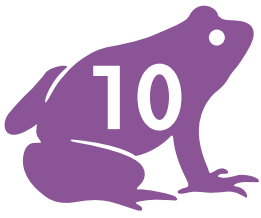
Gut fürs Klima

Jedes Lebewesen produziert CO_2 (Kohlenstoff-Dioxid). CO_2 entsteht aber auch, wenn man Holz verbrennt oder mit dem Auto fährt. Wo entsteht mehr CO_2 ? *Verfolge die Linien!*



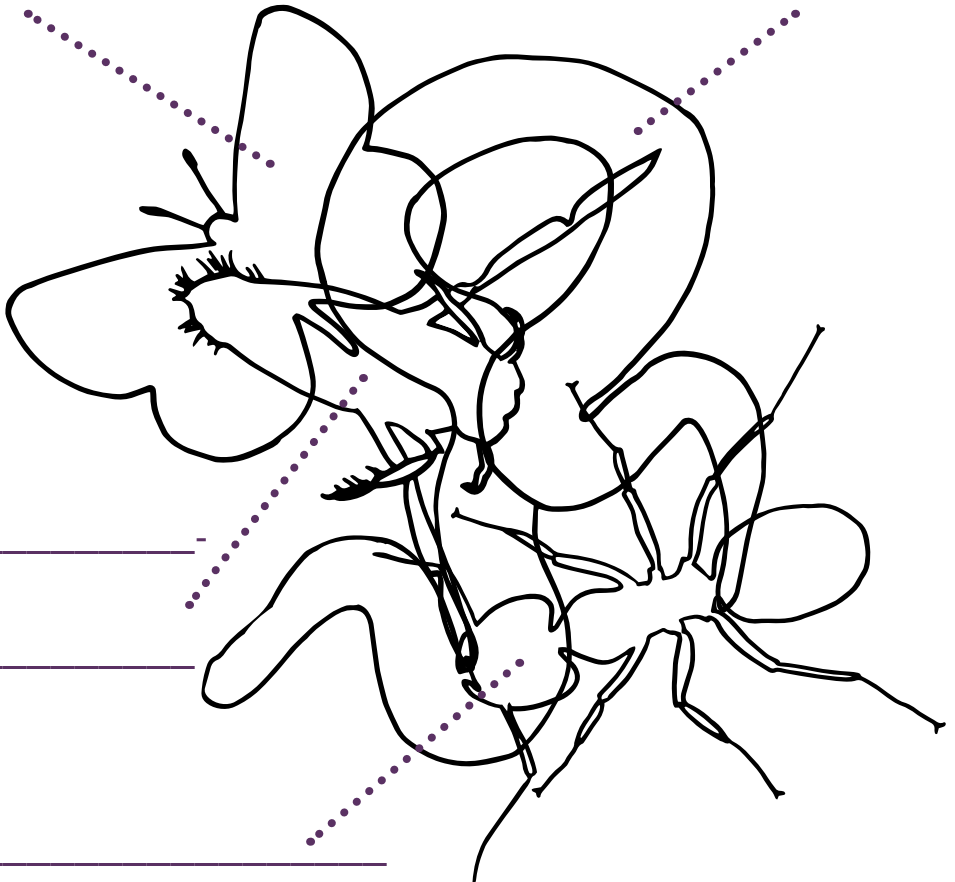
CO_2 verschwindet auch wieder aus der Luft. Pflanzen verbrauchen es, wenn sie wachsen. Welcher Lebensraum speichert mehr CO_2 ?





Erkennst du die Moortiere?

In einem Moor leben ganz besondere Tiere.
Erkennst du, welche Tiere hier abgebildet sind?
Schreibe dazu, wie sie heißen.
Tipp: Du findest sie alle in den Schaukästen.

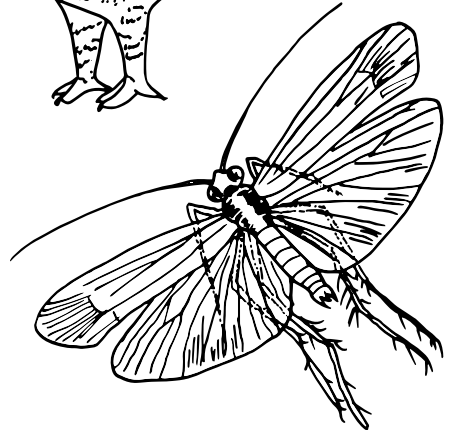
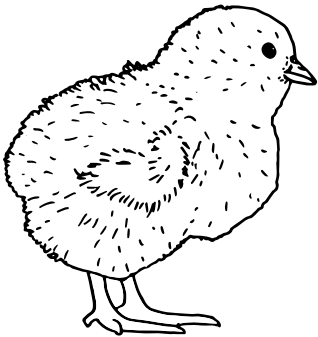
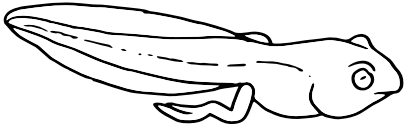
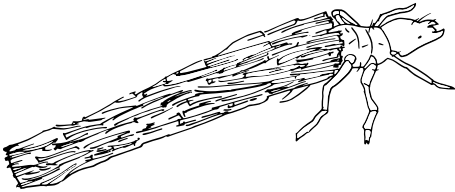




Moortier- Kindergarten

Es ist Mittag und für die Tierkinder endet der Moorkindergarten. Die Eltern warten schon. Wer gehört zu wem?

Verbinde die Tierkinder und ihre Eltern mit einer Linie.





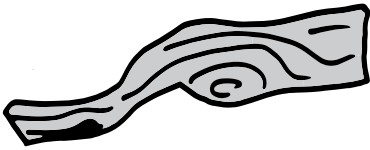
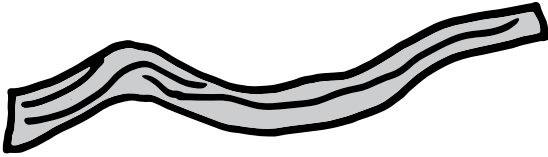
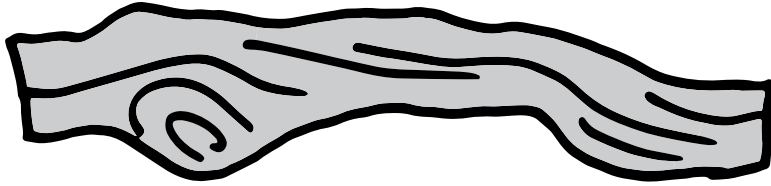
Hier stimmt doch was nicht!

In das untere Bild haben sich mehrere Fehler eingeschlichen. *Entdeckst du sie alle?*





Bohlenweg-Puzzle



Der alte Bohlenweg
ist kaputt. Welches
der drei Teile passt
in die Lücke?
Kreise es ein!

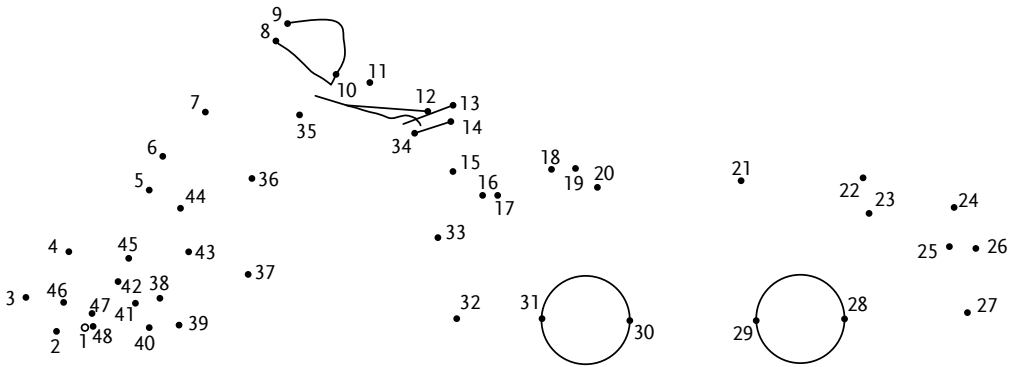




Torfstechen

Was ist richtig?

Verbinde die Zahlen mit einer Linie.
Welches Bild entsteht?



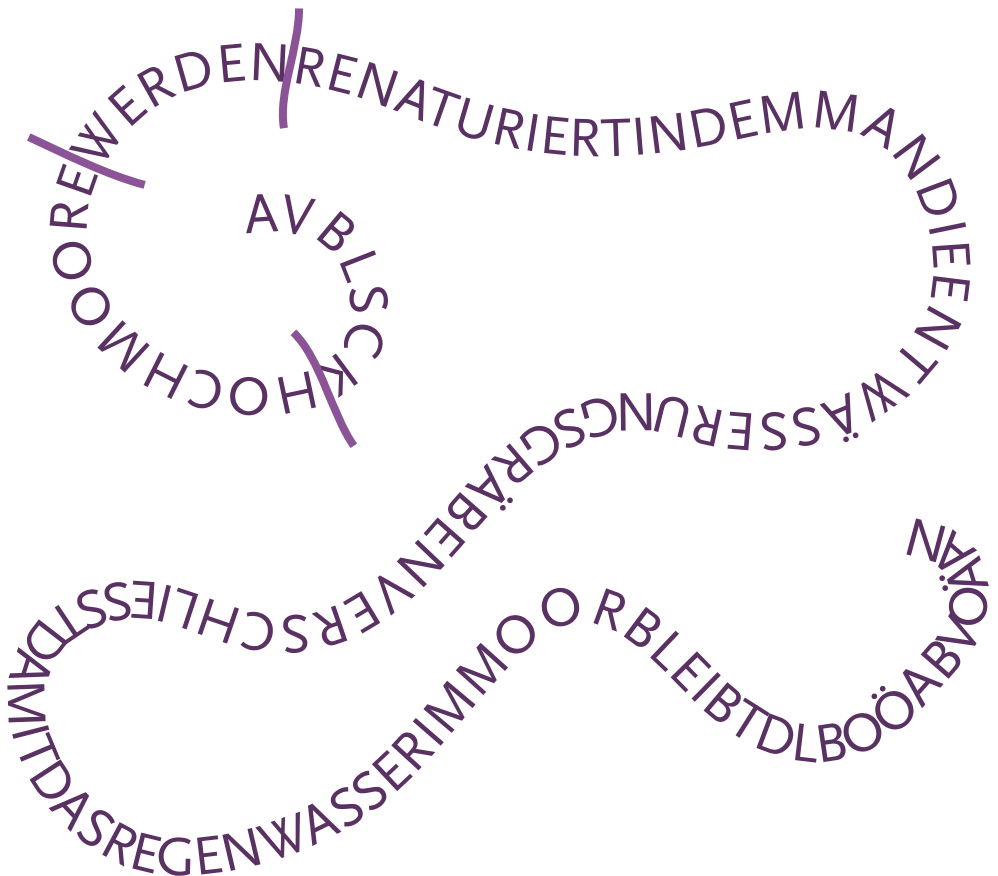
Kreuze an, welche Sätze richtig sind:

- Torfstechen war früher ein beliebtes Fitnessprogramm.
- Mit Torf kann man sehr gut heizen.
- Torf durfte nur von Männern gestochen werden.
- Torf brauchte man früher für die Ställe, weil man im Achantal kein Stroh hatte.



Renaturierungs- wortschlangenträtsel

Finde den Anfang des Satzes und markiere die Stellen, an denen eigentlich eine Lücke zwischen den Worten sein müsste.

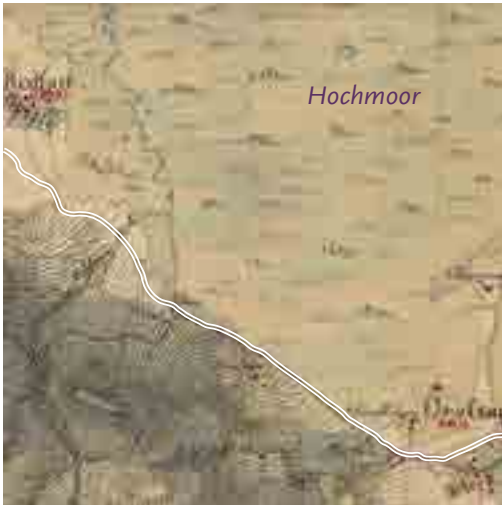




Vergleiche die Luftbilder

Was hat sich in den letzten 150 Jahren verändert?

Karte von 1860



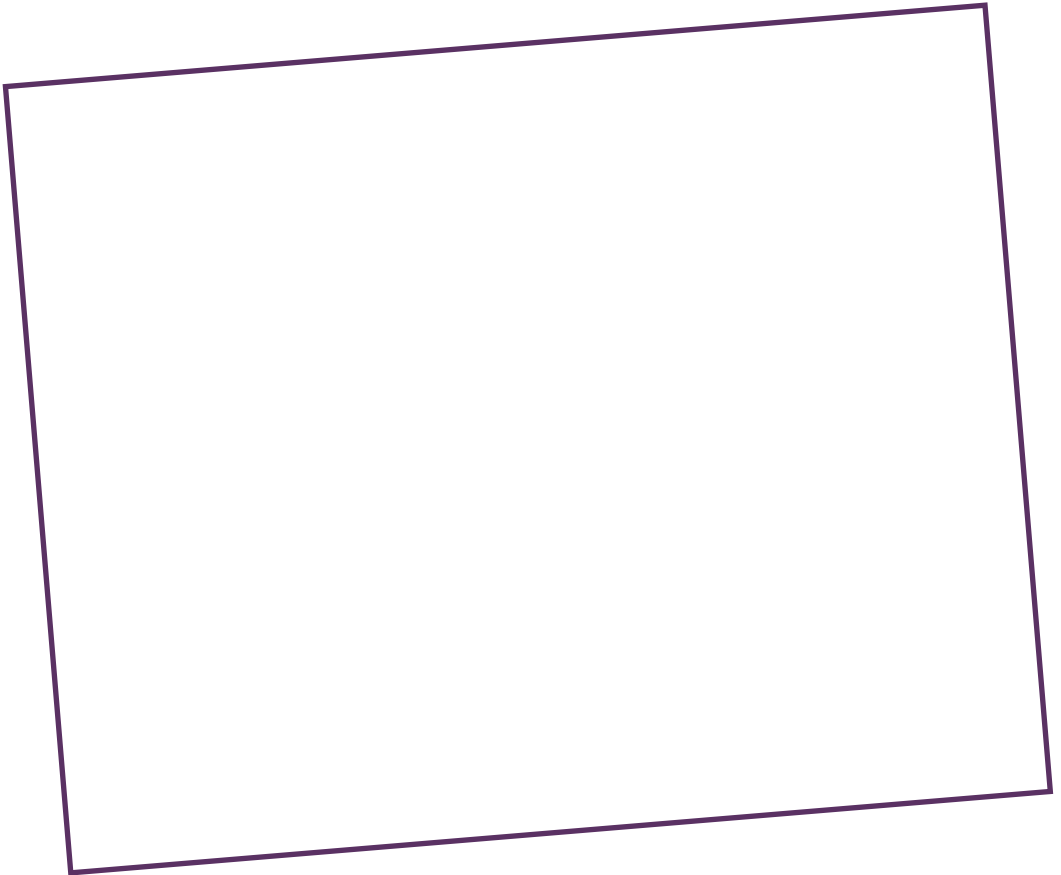
Luftbild von heute



- Es gibt heute mehr Wiesen als früher.
- Das Moor ist kleiner geworden und zerschnitten.
- Es gibt heute weniger Häuser als vor 150 Jahren.
- Die Straße zwischen Grassau und Rottau verläuft noch auf fast der selben Strecke.

Moorerlebnisweg

Du hast eine Menge über das Moor gelernt. Jetzt aber raus in die Natur! Nur ein paar Schritte vom Museum Salz & Moor beginnen die Kendlmühl-filzen, so heißt das Hochmoor hier. Auf dem Moor-erlebnisweg kannst du spielen und Rätsel lösen.



Was hat dir am besten gefallen?
Male ein Bild oder klebe ein Foto ein!

Richtig oder falsch?

Die Buchstaben ergeben das Lösungswort.

	richtig	falsch
Die Menschen haben das Moor in den letzten 200 Jahren verändert.	M	G
Das Moor wächst jedes Jahr 1 Meter in die Höhe.	F	O
Die unterste Schicht in einem Moor besteht aus Hochmoortorf	Z	O
Pollen und Pflanzenreste bleiben im Moor erhalten.	R	J
Torfmoose sind die wichtigsten Pflanzen im Hochmoor.	F	K
Moorfichten wachsen viel schneller als Landfichten.	A	O
Der Sonnentau kann Tiere fangen und verdauen.	R	W
Unsere Hochmoore sind artenreich.	D	S
Im Hochmoor kommen gar keine Pilze vor.	E	C
Ein Rückenschwimmer ist ein Insekt, das unter Wasser schwimmen kann.	H	B
Die meisten Moorleichen hat man in Nordeuropa gefunden.	E	L
Torf hat man früher vor allem zum Heizen verwendet.	R	N

Jetzt bist du ein richtiger