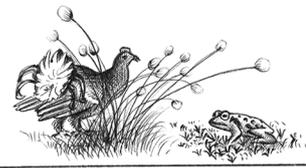


# Inhalt



<b>Erläuterungen</b> .....	4
<b>Laufzettel</b> .....	7
<b>Auftragskarten</b> .....	8
<b>Stationen</b>	
Station 1 – Das Moor: Was ist das eigentlich? .....	18
Station 2 – Wie entsteht ein Hochmoor? .....	19
Station 3 – Die Schichten des Hochmoores .....	20
Station 4 – Eine Gruselgeschichte aus dem Moor .....	21
Station 5 – Irrlichter .....	22
Station 6 – Gefahr im Moor .....	23
Station 7 – Der Mensch und das Moor früher .....	24
Station 8 – Der Mensch und das Moor heute .....	26
Station 9 – Das Birkhuhn .....	27
Station 10 – Der Moorfrosch .....	29
Station 11 – Die Kreuzotter .....	31
Station 12 – Der Große Brachvogel .....	33
Station 13 – Die Kleine Moosjungfer .....	35
Station 14 – Das Torfmoos .....	37
Station 15 – Das Wollgras .....	39
Station 16 – Die Gewöhnliche Moosbeere .....	40
Station 17 – Der Sonnentau .....	41
Station 18 – Warum das Moor schützenswert ist .....	43
Station 19 – Moorschutz: Was kann ich tun? .....	44
Station 20 – Ein Moorspaziergang .....	45
<b>Lösungen</b>	
Lösung Station 1 – Das Moor: Was ist das eigentlich? .....	49
Lösung Station 3 – Die Schichten des Hochmoores .....	50
Lösung Station 6 – Gefahr im Moor .....	51
Lösung Station 7 – Der Mensch und das Moor früher .....	52
Lösung Station 8 – Der Mensch und das Moor heute .....	54
Lösung Station 9 – Das Birkhuhn .....	55
Lösung Station 10 – Der Moorfrosch .....	57
Lösung Station 11 – Die Kreuzotter .....	59
Lösung Station 12 – Der Große Brachvogel .....	61
Lösung Station 13 – Die Kleine Moosjungfer .....	62
Lösung Station 14 – Das Torfmoos .....	64
Lösung Station 15 – Das Wollgras .....	65
Lösung Station 16 – Die Gewöhnliche Moosbeere .....	66
Lösung Station 17 – Der Sonnentau .....	67
Lösung Station 18 – Warum das Moor schützenswert ist .....	68



## Station 1 – Das Moor: Was ist das eigentlich?

Es gibt verschiedene Arten von Mooren. Die beiden wichtigsten heißen „Hochmoor“ und „Niedermoor“. Ein Niedermoor entsteht, wenn ein Gewässer (z. B. ein See) „verlandet“. Nach und nach wachsen Pflanzen vom Ufer in das Wasser, sterben ab, versinken und bilden nach vielen Jahren eine Schlammschicht. Ein Niedermoor ist geboren. Da ein solches Moor stets Kontakt zum Grundwasser hat, können hier auch größere Pflanzen und sogar Bäume wachsen. Denn Grundwasser enthält viele Nährstoffe, die die Pflanzen eines Niedermoors aufnehmen können.

Manchmal entstehen aus Niedermooren Hochmoore. Ganz bestimmte Pflanzen, die „Torfmoose“, beginnen auf dem Niedermoor zu wachsen. Sie sterben von unten ab und wachsen nach oben weiter. Über Tausende von Jahren entsteht so eine immer dickere Schicht aus abgestorbenen Pflanzen. Diese Schicht verhindert, dass Grundwasser von den Pflanzen aufgenommen werden kann. Nun ist es ein Hochmoor, das nur von Regenwasser lebt. Regenwasser enthält viel weniger Nährstoffe als Grundwasser. Große Pflanzen und Bäume können in einem Hochmoor daher nicht überleben. Dafür findet man viele seltene Pflanzen, die sich an die nährstoffarmen Bedingungen angepasst haben.

1. Ein Niedermoor ist dasselbe wie ein Hochmoor.

richtig

falsch

2. Pflanzen in einem Niedermoor erhalten ihre Nährstoffe aus dem Grundwasser.

richtig

falsch

3. Besonders Bäume wachsen in einem Hochmoor.

richtig

falsch

4. Wichtig für die Entstehung eines Hochmoors sind die sogenannten „Torfmoose“.

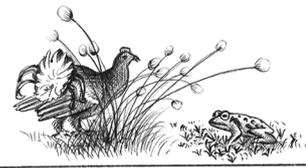
richtig

falsch

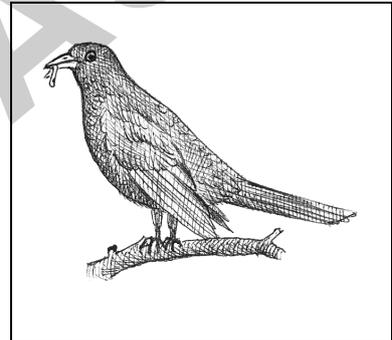
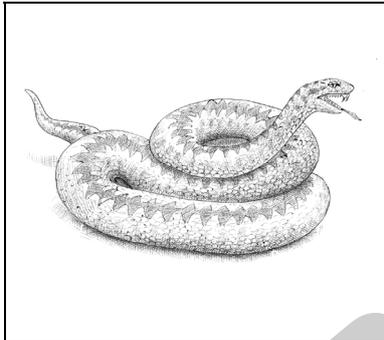
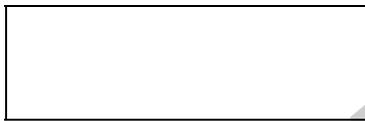
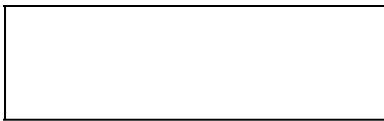
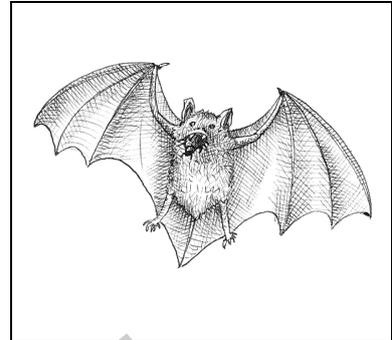
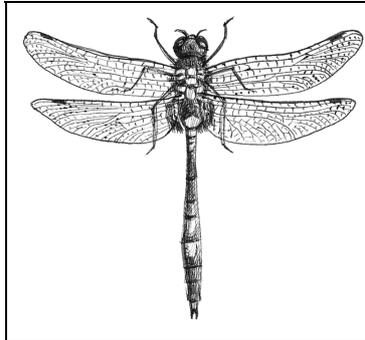
5. Die Pflanzen eines Hochmoors leben ausschließlich von Regenwasser.

richtig

falsch



## Station 13 – Die Kleine Moosjungfer (1)



1. Elvira ist ein Säugetier. Sie befindet sich über Susi.
2. Fritz hat zwei Fühler. Neben ihm befindet sich ein Tier, das fliegen kann.
3. Gertrud kann fliegen. Sie ist ein Säugetier.
4. Neben Gertrud befindet sich Maja. Maja wird auch „Kleine Moosjungfer“ genannt.
5. Susi schlüpft aus einem Ei. Sie befindet sich neben Fritz.
6. Bruno befindet sich unter Gertrud. Er hat Flügel.

So sieht die Kleine Moosjungfer aus:

---

---

---