



# QR-Code Rallye Himmelmoor



S. 1

## Station 1 – Die Torfbahn

Wie alt ist die Torfbahn?

Die älteste Torfbahn des Himmelmoores ist Stand 2022 etwa 102 Jahre alt.

---

---

---

\_\_\_/1P.

Wie schwer ist die Torfbahnlock?

Eine Lokomotive der Torfbahn wiegt je nach Größe zwischen 1 und 3 Tonnen.

Ein Auto wiegt eine Tonne. Eine Torfbahn ist also so schwer wie 1 bis 3 Autos.

---

---

\_\_\_/1P.

Wie schnell fährt die Torfbahn?

Die Torfbahn fährt mit Besuchern 6 Kilometer pro Stunde.

---

---

---

\_\_\_/1P.

## Station 1 – Die Torfbahn

Wie schwer ist eine Lore?

Eine leere Lore wiegt etwas mehr als eine halbe Tonne.

---

---

---

\_\_\_/1P.

Wie viel Torf passt in eine Lore?

In eine Lore passt etwa 3,5 Kubikmeter Torf.

Das entspricht ungefähr 10 Badewannen voll mit Torf.

---

---

---

\_\_\_/1P.

Wie lang ist das Schienennetz der Torfbahn?

Das Schienennetz der Torfbahn ist circa 6 Kilometer lang.

---

---

---

\_\_\_/1P.

## Station 2 – Der Torfhügel

Warum wurde Torf abgebaut?

Torf wurde zunächst nur als Brennmaterial genutzt.

---

Zudem benötigten die Menschen den Boden für die Landwirtschaft.

---

Später wurde Torf auch für die Herstellung von Verpackungsmaterial verwendet und mit Blumenerde vermischt..

---

\_\_\_/1P.

Wer hat den Torf abgebaut?

Etwa 2000 bis 3000 Menschen haben im Himmelmoor Torf abgebaut.

---

Viele von ihnen waren Gefangene.

---

---

\_\_\_/1P.

Warum hat der Torf verschiedene Farben?

Torf besteht aus abgestorbenen Pflanzen. Hauptsächlich aus Torfmoos.

---

Jahr für Jahr kommen neue abgestorbene Pflanzen hinzu.

---

So wird die Torfschicht immer höher.

---

Durch das hohe Gewicht der Schichten wird die unterste Schicht zusammengedrückt. Sie ist am dunkelsten.

---

Die verschiedenen Schichten haben unterschiedliche Farben.

---

\_\_\_/1P.



## QR-Code Rallye Himmelmoor



S. 4

### Station 3 – Die Kreuzottern

Wie groß wird die Kreuzotter?

Die Kreuzotter wird zwischen 50 und 90 Zentimeter lang.

---

\_\_\_/1P.

Was frisst die Kreuzotter?

Die Kreuzotter frisst Eidechsen, Frösche und Mäuse.

---

---

\_\_\_/1P.

Woran erkenne ich, ob die Kreuzotter giftig ist?

An ihren Augen. Ungiftige Schlangen haben runde Pupillen.

---

Giftige Schlange, wie die Kreuzotter, haben schlitzförmige Pupillen.

---

---

\_\_\_/1P.

## Station 4 – Der See

War der See schon immer da?

Nein. Früher war dort eine Wiese, die vernässt wurde.

---

---

---

\_\_/1P.

Wie tief ist der See?

Der See ist einen halben bis einen Meter tief.

---

\_\_/1P.

Warum leben in dem See keine Fische?

In dem See leben keine Fische, weil das Moorwasser zu sauer ist.

---

Die Moorpflanzen nehmen dem Regenwasser die Nährstoffe, die Fische

---

zum Leben brauchen.

---

\_\_/1P.

Warum sind in dem See Stöcke?

Früher standen dort Bäume.

---

Die Bäume wurden abgeholzt, weil die Bäume dem Moor zu viel Wasser

---

entziehen, welches das Moor zum Wachsen braucht.

---

\_\_/1P.

## Station 4 – Der See

Wieso hat das Gefieder der Stockenten verschiedene Farben?

Männchen und Weibchen haben unterschiedliches Gefieder.

Die Männchen ist grau mit einer dunkelbraunen Brust und einem grünen Kopf.

Das Weibchen hat ein beigebraun gemustertes Gefieder.

\_\_/1P.

Was frisst die Stockente?

Die Stockente frisst Wasserpflanzen, Beeren und Früchte.

Aber auch Frösche, Schnecken, Würmer und kleine Fische.

\_\_/1P.

Wie viele Eier legt eine Graugans?

Die Graugans legt 4 bis 6 Eier.

\_\_/1P.

Wie lange brüten Graugänse?

Graugänse brüten ihre Eier circa 28 Tage.

\_\_/1P.

## Station 5 – Die Wasserbecken

Warum sind da Wege und Inseln im Wasser?

Das Himmelmoor ist eine schiefe Ebene. Das bedeutet, es läuft bergab.

Damit überall gleich viel Wasser ist, hat man Dämme errichtet.

Durch die Inseln sollen möglichst wenig Wellen im Wasser entstehen. Das Torfmoos mag keine Wellen.

\_\_\_/1P.

Wo wächst das Wollgras?

Das Wollgras wächst vor allem in Hochmooren.

\_\_\_/1P.

Wann siehst du die weißen, flauschigen Büschel?

Die weißen, flauschigen Büschel siehst du erst nach der Blütezeit.

Die Blütezeit ist von März bis Mai.

\_\_\_/1P.

Wie heißen die Hecken an den Wasserbecken?

Die Hecken heißen Benjeshecken.

\_\_\_/1P.

Welche Funktion hat die Benjeshecke?

In ihr leben, überwintern oder verstecken sich Tiere.

\_\_\_/1P.

## Station 6 – Der Moorfrosch

Wo lebt der Moorfrosch?

Der Moorfrosch lebt in Randgebieten von Hochmooren und in nassen

Wiesengebieten.

\_\_/1P.

Wie groß ist der Moorfrosch?

Der Moorfrosch wird zwischen 5 und 6 Zentimeter groß.

\_\_/1P.

Was frisst der Moorfrosch?

Der Moorfrosch ernährt sich von Käfern, Asseln, Spinnen, Schnecken,

Regenwürmern und Schmetterlingslarven.

\_\_/1P.

Warum ist der Moorfrosch blau?

Das Männchen ist nur während der Paarungszeit (Ende März/ Anfang April,

je nach Wetter) blau, um dem Weibchen zu gefallen.

\_\_/1P.

Wie viele Tage im Jahr ist der Moorfrosch blau?

Der Moorfrosch ist 2 bis 3 Tage während der Paarungszeit blau.

\_\_/1P.

## Station 7 – Das Moor

Was ist das Besondere an einem Schwingrasen?

Der Schwingrasen besteht aus Torfmoosen und anderen Moorpflanzen.

---

Wenn du ihn betrittst, beginnt er zu schwingen und schwanken.

---

\_\_/1P.

Wo wächst das Torfmoos?

Das Torfmoos wächst in Mooren, Sümpfen und nährstoffarmen

---

Feuchtgebieten.

---

\_\_/1P.

Wie viel wächst das Torfmoos in einem Jahr?

Das Torfmoos wächst etwa 1 Millimeter pro Jahr.

---

\_\_/1P.

Wie viel Wasser kann das Torfmoos aufnehmen?

Das Torfmoos kann das 20 bis 30 fache seines Eigengewichtes an Wasser

---

speichern.

---

\_\_/1P.

Was braucht das Torfmoos zum Wachsen?

Das Torfmoos benötigt zum Wachsen die Nährstoffe des

---

Regenwassers.

---

\_\_/1P.

## Station 8 – Der Holzsteg

Wie lang ist der Holzsteg?

Der Holzsteg ist circa 270 Meter lang.

---

---

\_\_/1P.

Welche Pflanzen wachsen rund um den Holzsteg?

Hier wachsen Birken, die Besenheide, die Rosmarinheide, die Glockenheide,  
die Moosbeere, der Immergrüne sprossende Bärlapp und das Frauenhaarmoos.

---

---

\_\_/1P.

Wann blüht die Rosmarinheide?

Die Rosmarinheide blüht von April bis Juni.

---

\_\_/1P.

Welche Form haben die Blüten der Rosmarinheide?

Die Blüten der Rosmarinheide sind glockenförmig.

---

---

\_\_/1P.

Wofür wurde der Immergrüne sprossende Bärlapp früher genutzt?

Der Immergrüne sprossende Bärlapp wurde als Heilpflanze und zu magischen  
Zwecken verwendet.

---

---

\_\_/1P.

## Station 8 – Der Holzsteg

Wo wächst das Frauenhaarmoos?

Das Frauenhaarmoos wächst vor allem in feuchten und nassen

Gebieten. Das können Wälder, Wiesen und Moore sein.

\_\_/1P.

Wie groß kann das Frauenhaarmoos werden?

Das Frauenhaarmoos wird 10 bis 40 Zentimeter hoch.

\_\_/1P.

Wann blüht die Besenheide?

Die Besenheide blüht von August bis Dezember.

\_\_/1P.

Warum trägt die Besenheide ihren Namen?

Früher stellten die Bauern aus ihren Zweigen Besen her.

\_\_/1P.

Welche Farben haben die Blüten der Besenheide?

Die Blüten der Besenheide sind weiß, rosa oder violett.

\_\_/1P.

Gesamtpunktzahl: \_\_\_\_ / 45 Punkten