

5. Rollenkarte

Moorforscher*in



Leitfrage

Wie können wir natürliche Ökosysteme nachhaltig schützen und stärken?

Deine Rolle

Expert*in für Natürlichen Klimaschutz

Als Moorforscher*in erforschst du das Ökosystem Moor.



Dein Auftrag:

Erkläre deinem Team, wie man (un)gesunde Moore erkennt!

Recherchefragen: Moore

- Warum sind Moore wichtig für den Natürlichen Klimaschutz?
- Wie ist die aktuelle Situation der Moore in Deutschland?
- Welchen Gefahren sind unsere Moore ausgesetzt?
- Wie können wir die Moore in Deutschland schützen?

Internetseiten

- BMUV: Moore schützen für Natur und Klima
 <https://www.bmuv.de/themen/naturschutz/moorschutz>
- NABU: Torffrei gärtnern
 <https://www.nabu.de/natur-und-landschaft/aktionen-und-projekte/torffrei-gaertnern/20476.html>

Videos

Karsten Schwanke: So wichtig sind Moore für unser Klima (NABU)

 <https://www.youtube.com/watch?v=-YwdxRuFA7k>

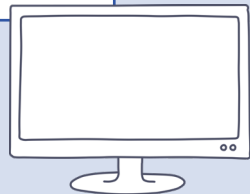
 8.35 min



Wälder und Moore – stille Helden im Klimaschutz | CO2-Klimareportage

 <https://www.youtube.com/watch?v=fFb4a0rOAVs>

 4.53 min



Suchbegriffe

- Moor Klimaschutz
- Moorschutz
- Kohlenstoffspeicherung Moor
- Moorvernässung

Karten

- Problembeschreibung: Moore

Hintergründe

Was?

92 % der Moore in Deutschland sind entwässert. Entwässerte Moore setzen CO₂ frei, statt es zu speichern und verlieren ihre Bedeutung für Artenvielfalt und Wasserhaushalt.

Wie?

Unsere Natur selbst kann einen erheblichen Beitrag zum Schutz des Klimas leisten. Das Ökosystem „Moor“ spielt eine bedeutende Rolle dabei.

Warum?

Der weltweite CO₂-Ausstoß und die Klimakrise stellen eine große Herausforderung für die Menschheit dar.

