

# BEOBACHTEN UND OBSERVIEREN



**Bekomme Orientierung und Überblick im Expeditionsgebiet und mache Forschungsgegenstände aus.**

## HINTERGRUND

Große Entdecker\*innen wie Jeanne Baret und Alexander von Humboldt haben unbekannte Gebiete observiert und beobachtet. In unbekanntem oder vermeintlich bekannten Umgebungen gibt es spannende Dinge zu entdecken, die du näher erforschen kannst.

**DAUER** 15 Minuten bis zu 2 Stunden, kann beliebig verlängert werden

## EXPEDITIONSAUSRÜSTUNG

- **Stift und Papier**
- **optional: Landkarte vom Expeditionsgebiet oder Kartenapp**
- **optional: Bestimmungshilfe als Buch oder als App**
- **Tipp: Im Expeditionsplaner findest du im Bereich „Deine Ausrüstung“ eine Übersicht mit verschiedenen Bestimmungssapps**
- **optional: Aktuelle Wetterdaten**

## VORGEHEN

Beobachte das Expeditionsgebiet genau. Von wo bis wo reicht es? Laufe es ab und suche dir einen Punkt, von dem aus du dir einen Überblick verschaffen kannst. Durch was ist es geprägt? Ist die Landschaft flach, hügelig oder bergig? Wie ist der Boden? Gibt es Wasser? Gibt es Tiere? Gibt es Pflanzen? Wie viele davon?

Welche Dinge siehst du sofort? Welche erst auf den zweiten Blick? Welche Geräusche hörst du? Welche Gerüche nimmst du wahr? Wie fühlen sich Oberflächen und einzelne Bestandteile an?

Notiere dir Ort, Datum, Uhrzeit und optional Temperatur, Wetterlage, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck etc. Halte deine Beobachtungen fest. Das kannst du beispielsweise mit Stichworten machen, Skizzen von Details und Skizzen einer Draufsicht des Expeditionsgebiets.

Wenn du eine Karte vom Expeditionsgebiet dabei hast, kannst du darin Dinge einzeichnen und beschriften, die du für besonders markant oder relevant hältst oder mit denen du dich noch mehr auseinandersetzen willst. Dies kannst du auch in einer App vornehmen, mit der du auf Karten Dinge markieren kannst.

## ABWANDLUNG

Die Beobachtung kannst du auf eine bestimmte Zeit, wie zum Beispiel eine Viertelstunde, einschränken. Du kannst aber auch so lange beobachten, wie du Lust hast!

## WIEDERHOLUNG — VERGLEICHBARE DATEN

Observiere das Expeditionsgebiet. Das heißt du achtest über einen längeren Zeitraum darauf, was passiert. Wie ist die Ausgangslage aus deiner Beobachtung? Was verändert sich? Was bleibt gleich?

Du kannst an verschiedenen Tagen dasselbe Expeditionsgebiet in unterschiedlichen Wetterlagen und Jahreszeiten besuchen und die Unterschiede und Gemeinsamkeiten analysieren.

## FRAGEN ZUR DISKUSSION UND WEITERFÜHRUNG

Welche Beobachtungen kannst du dir erklären? Was ist dir bekannt? Was ist für dich neu? Was kannst du nicht zuordnen und dir nicht erklären? Was überrascht dich? Worüber bist du verwundert?

Gibt es Merkmale, die auf die Jahreszeit, das aktuelle Wetter oder andere Umwelteinflüsse schließen lassen?

Welche Beobachtungen findest du so spannend, dass du mehr darüber erforschen willst? Hast du Ideen, mit welchen Methoden du das machen kannst? Du kannst dir dazu auch die anderen Expeditionsaufgaben im Expeditionsplaner anschauen.



[www.mikroexpedition.org](http://www.mikroexpedition.org)  
Instagram und Facebook: mikroexpedition  
#mikroexpedition