

## Arbeitsanleitung

### Versuche mit Torfmoos

Für die Versuche benötigst du nasses und trockenes Torfmoos, eine Waage und ein Glas.

1. Wiege eine Handvoll nasses Torfmoos! Gewicht: \_\_\_\_\_ g

Presse das Torfmoos mit der Hand neben der Waage aus!

Wiege das Torfmoos erneut! Gewicht: \_\_\_\_\_ g

Unterschied: \_\_\_\_\_ g

2. Wiege eine Handvoll ganz trockenes Torfmoos! Gewicht: \_\_\_\_\_ g

Lege das trockne Torfmoos in ein Glas und gib Wasser dazu!

Warte etwa 10 Minuten!

Was wird in dieser Zeit vermutlich passieren?

---

---

Hebe das Moos aus dem Glas, drücke das Moos nur ganz wenig und schüttele die Tropfen ab!

Wiege das Torfmoos erneut! Gewicht: \_\_\_\_\_ g

Unterschied: \_\_\_\_\_ g

3. Fülle das Glas mit Wasser! Stelle einen frischen (lebenden) Torfmoosstängel so in das Glas, dass der untere Teil im Wasser steht und der obere über den Glasrand nach unten hängt!  
Was geschieht nach einiger Zeit?

---

---

Was haben dir die Versuche mit Torfmoos gezeigt?  
Warum ist es im Moor so nass?

---

---