

Aufgabe 4a: Lesetext zum Thema „Regen“: Vor dem Lesen

1. **Wie** heißt dieser ganz spezielle Geruch von Regen?
2. **Wieso** riecht Sommerregen besonders?
3. Und **was** genau riechen wir in der Luft?

Aufgabe 4b: Lesetext zum Thema „Regen“: Während des Lesens

**1) Regen nach warmen Tagen hat ...**

- ⊗) ein einzigartiges, wohltuendes Aroma, das glücklich macht.
- b) einen besonders erwärmenden Effekt auf Pflanzen.
- c) mehr Tropfen, die einen besonderen Geruch in der Luft verströmen.

**2) Mit dem Namen „Petrichor“ wollten die Mineralogen ausdrücken, dass ...**

- a) dieser typische Sommergeruch überall entstehen kann, wo Regen auf Sonnenschein trifft.
- ⊗) dieser typische Sommergeruch überall entstehen kann, wo Regen auf Boden trifft.
- c) dieser typische Sommergeruch überall entstehen kann, wo Regen auf Blut trifft.

Aufgabe 4c: Lesetext zum Thema „Regen“: Während des Lesens

1) Petrichor riecht so gut, weil er erdig und pflanzlich riecht. ☒ R ☐ F

---

---

2) Geosmin ist ein Öl, das einige Pflanzen bei Trockenheit absondern. ☐ R ☒

**Geosmin ist ein alkoholischer Stoff, der von Bakterien im Boden produziert wird. (Er riecht erdig.)**

3) Petrichor riecht man oft schon, bevor es anfängt zu regnen. ☒ R ☐ F

---

---

4) Petrichor aus dem Glas ist der Duft von indischem Sandelholz. ☐ R ☒

**Petrichor aus dem Glas ist Wasserdampf, der entsteht, wenn man Lehmstücke Regen aussetzt und dann erhitzt und mit Sandelholzöl einfängt.**