

LÖSUNGEN FÜR LEHRPERSONEN

STATION 1

Lange wurden Geschichten wie diese als Spuk und Aberglauben abgetan. Zu Unrecht, wie man heute weiss. Bleiben Pflanzenreste im nassen Boden liegen, entstehen Faulgase. Der hochgiftige Schwefelwasserstoff sticht mit einem an faule Eier erinnernden Geruch in die Nase. Ebenfalls ausgestossen wird Phosphorwasserstoff, dieser kann sich spontan selbst entzünden. Was die sagenhaften Irrlichter erklärt.

STATION 3

1 = Moor, 2 = Baldrian, 3 = Sommer, 4 = Entspannung, 5 = Mulden, 6 = Katzenkraut

STATION 6

Salbe, Tinktur, Schnaps, Wickel	(Schnaps ist kein Heilmittel)
Luft, Zucker, Wasser, Erde	(Zucker ist kein Element)
Pilze, Moos, Seegras, Flechten	(Seegras wächst im Meer, nicht im Moor)
Jäger, Teufel, Hexe, Elfe.	(Lösung: Der Jäger ist kein magisches Wesen)
Lexikon, Zeitung, Sage, Duden	(Sage beruht auf Überlieferung, nicht auf Wissen)

STATION 11

Fehler: Heisszeit (Eiszeit), Glitzer (Gestein), ...und Tiere, Mittelmeer (Alpen), Plastikmüll (Gesteinsschutt)

Mögliche Lösungen für Lehrpersonen:

1. Gletscher speichern Wasser im Winter und geben es im Sommer frei. Ausserdem speichern sie Wasser in kühlen, nassen Jahren. Und geben es in trockenen, heissen Jahren frei.
2. Die Landschaft verändert sich. Hänge werden instabil. Der Meeresspiegel steigt an. Viele Menschen verlieren ihre Heimat. Weil diese nicht mehr bewohnbar ist.
3. Durch den stark gestiegenen CO₂-Ausstoss verändert sich das Klima. CO₂ entsteht bei der Verbrennung von fossilen Brennstoffen wie Benzin, Öl oder Kerosin (damit werden Flugzeuge getankt). Weil immer mehr Menschen fliegen, Autofahren und Energie verbrauchen, wird der Ausstoss immer grösser.