

REQUIEM IN WEISS

Schau dir den Filmausschnitt zum Hintereisferner aufmerksam an und beantworte anschließend die folgenden Fragen zum Inhalt.

1. Wo befindet sich der Hintereisferner und warum ist er für die Forschung wichtig?

Der Hintereisferner liegt gleich hinter der italienischen Grenze und ist einer der am längsten vermessenen Gletscher der Welt.

2. Was genau wird mit der Messlatte im Eis gemessen?

Es wird gemessen, wie viel Eis im Laufe eines Jahres geschmolzen ist.

3. Wie funktioniert die Messmethode mit der zehn Meter tiefen Latte im Gletscher?

Eine Latte aus miteinander verbundenen Holzstäben wird 10 Meter tief ins Eis gebohrt, wo sie am Grund festfriert. Nach einem Jahr wird gemessen, wie viel von der Latte aus dem Eis ragt – das zeigt, wie viel Eis geschmolzen ist.

4. Wie viel Eis ist laut dem Filmausschnitt in einem Jahr verloren gegangen?

Circa vier Meter Eis sind in einem Jahr verloren gegangen.

5. Seit wann werden Messungen am Hintereisferner durchgeführt?

Seit dem Jahr 1952 werden Messungen am Hintereisferner durchgeführt.

6. Warum ist es wichtig, dass die Messungen immer auf dieselbe Weise gemacht werden?

Nur so können die Ergebnisse über die Jahre hinweg miteinander verglichen werden.

7. Was zeigen die Veränderungen im Gletscher über unser Klimasystem?

Sie zeigen, dass sich unser Klimasystem verändert hat und dass es einen fortschreitenden Gletscherschwund gibt.

8. Was bedeutet der Eisschwund für den Lebensraum am Gletscher?

Durch den Eisschwund verschwinden auch Lebensräume, die vom Gletscher abhängig sind.

REQUIEM IN WEISS

LÖSUNG - Auswirkungen des Gletscherschwundes:

Der Unterschied bei der Untersuchung der **Auswirkungen** des Gletscherschwunds in den Alpen und in der Arktis besteht darin, dass in den Alpen und anderen **besiedelten** Bergregionen die Auswirkungen direkt auf die Menschen **einwirken**. Tatsächlich haben größere Veränderungen in den **Polarregionen** weltweite Auswirkungen auf die Menschheit. Ich denke, wenn wir nicht lernen können, uns um die Gletscher in unserer unmittelbaren **Umgebung** zu kümmern, ist es schwer vorstellbar, dass wir uns wirklich um die Gletscher und **Eiskörper** kümmern, die weit entfernt an den Polen liegen.

LÖSUNG - Der Gletscher als Spannungsfeld:

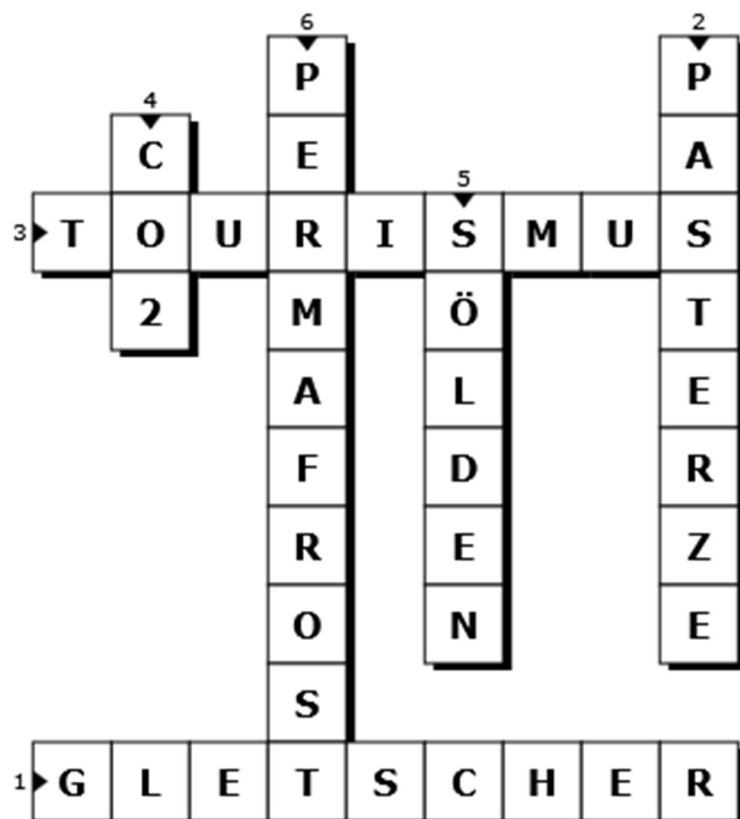
Wie kein anderer steht der **Mittelbergferner** für einen Konflikt zwischen Naturschutz und **touristischer** Nutzung, denn neben dem immer rasanter fortschreitenden **Abschmelzen** droht ihm, eingerahmt von zwei berühmten Gletscherschigebieten, eine **Erschließung** für den Skilauf. Trotz eines absoluten **Gletscherschutzes** laut dem Tiroler Naturschutzgesetz hat dieses Projekt realistische Chancen auf Genehmigung.

REQUIEM IN WEISS

Kreuzwörterrätsel:

Finde das richtige Wort und trage es ein!

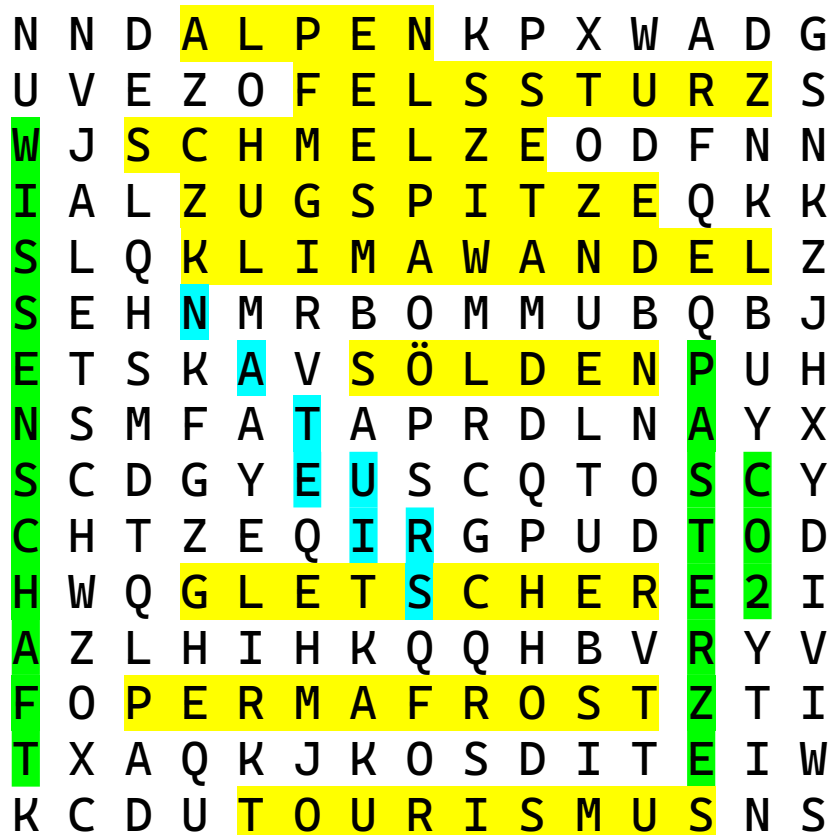
1. Große Eismasse, die sich langsam bewegt (9 Buchstaben)
2. Bekannter Gletscher am Großglockner (8 Buchstaben)
3. Wirtschaftszweig, der stark vom Schnee abhängt (9 Buchstaben)
4. Abkürzung für ein wichtiges Treibhausgas (3 Buchstaben)
5. Tiroler Ort mit Gletscherskigebiet (6 Buchstaben)
6. Dauerhaft gefrorener Untergrund (10 Buchstaben)



REQUIEM IN WEISS

Wortsuche:

Finde mindestens 10 Wörter im Buchstabengitter, die im Film vorkommen.
Markiere sie und schreibe sie unten auf die Linien.



Wissenschaft, Alpen, Felssturz, Schmelze, Zugspitze, Klimawandel,
Sölden, Schmelze, Eis, Natur, Gletscher, Permafrost, Tourismus, Pasterze,
CO₂