

Lawinen

Name:

Date:



Amina @AminaSnowboard

Erster Tag auf dem Snowboard und ich liebe es schon! Die Pisten hier in den Alpen sind der Hammer! 🏂 #Snowboarding #AlpenAbenteuer



Amina @AminaSnowboard

Hab gerade den coolsten Sprung gemacht und bin sicher gelandet! Fühle mich wie ein Profi! 😎 #SnowboardLife #AlpenSpaß



Amina @AminaSnowboard

Die Aussicht hier oben ist einfach unglaublich! So viele Berge und Schnee! ❄️ #WinterWonderland #AlpenLiebe



Amina @AminaSnowboard

Krass, es gab eine Lawine in der Nähe! Zum Glück sind wir okay, aber das war echt beängstigend... 😨 #Lawine #SicherheitGehtVor



Amina @AminaSnowboard

Immer noch geschockt von der Lawine, aber so froh, dass wir unverletzt sind. Passt auf euch auf, Leute! 🙏❤️ #Dankbar #AlpenSicherheit

Wie hättest du dich in Aminas Situation gefühlt? Warst du vielleicht selbst schon einmal in einer Gegend, in der eine Lawine ausgelöst wurde?

Lawinen

Name:

Date:



Lawinengefahr

Informiere dich nun mehr über eine Region, in der oft Lawinengefahr besteht, und beantworte die dazugehörigen Fragen auf der nächsten Seite.

Alpen



Quelle: Jacques Descloitres, MODIS Rapid Response Team, NASA/GSFC - Public domain

Die Alpen sind das höchste Gebirge in Europa und erstrecken sich über mehrere Länder, darunter Frankreich, Italien, Deutschland, Österreich und die Schweiz. Diese gigantische Bergkette ist etwa 1200 Kilometer lang und bis zu 250 Kilometer breit. Der höchste Gipfel der Alpen ist der Mont Blanc, der fast 4810 Meter hoch ist.

In den Alpen fällt im Winter sehr viel Schnee. Dies führt manchmal zu Lawinen, großen Schneemassen, die den Berg hinunterrasen und alles auf ihrem Weg mitreißen. Lawinen kommen in den Alpen ziemlich häufig vor, besonders wenn es viel geschneit hat oder das Wetter plötzlich wärmer wird.

Ein besonders schlimmes Lawinenunglück ereignete sich im Jahr 1999 in Galtür, einem kleinen Dorf in Österreich. Innerhalb weniger Sekunden wurde das Dorf von einer riesigen Lawine getroffen, die 31 Menschen das Leben kostete. Die Rettungsarbeiten waren sehr schwierig und dauerten mehrere Tage. Ein weiteres bekanntes Lawinenunglück passierte 1951 in der Schweiz. Damals trafen mehrere Lawinen verschiedene Dörfer und Städte, wobei 265 Menschen starben. Diese Katastrophe wird als „Lawinenwinter“ bezeichnet, weil so viele Lawinen in einem Winter niedergingen.

Lawinen sind also eine ernsthafte Gefahr in den Alpen. Es ist wichtig, dass Menschen, die in diesen Bergen leben oder dort Urlaub machen, immer die Wettervorhersagen und Warnungen beachten. Spezielle Teams beobachten die Schneebedingungen genau und geben Warnungen heraus, um die Menschen zu schützen.

Lawinen

Name:

Date:



Wähle für jede Frage die korrekte Antwort aus.

Welches Land ist NICHT Teil der Alpen?

- ☐ Italien ☐ Spanien ☐ Deutschland ☐ Frankreich

Warum sind Lawinen in den Alpen besonders gefährlich?

- ☐ Sie führen immer zu Erdbeben. ☐ Sie verhindern den Skitourismus vollständig.
☐ Sie sind unvorhersehbar und treten nur im Sommer auf.
☐ Sie können sehr schnell den Berg hinunterrasen und alles auf ihrem Weg mitreißen.

Was war das Ergebnis des Lawinenunglücks in Galtür 1999?

- ☐ Das Unglück führte zu einem Erdbeben. ☐ Es gab keine Opfer.
☐ Das Dorf wurde vollständig evakuiert. ☐ 31 Menschen verloren ihr Leben.

Wie hoch ist der Mont Blanc, der höchste Gipfel der Alpen?

- ☐ 5000 Meter ☐ 4200 Meter ☐ 4810 Meter ☐ 4500 Meter

Was war besonders am Lawinenwinter 1951 in der Schweiz?

- ☐ Viele Lawinen trafen verschiedene Dörfer und Städte. ☐ Es gab nur eine große Lawine.
☐ Die Lawinen wurden durch Regen ausgelöst. ☐ Es gab keine Todesopfer.

Welche Maßnahme ist wichtig für Menschen, die in den Alpen leben oder Urlaub machen?

- ☐ Immer die Wettervorhersagen und Warnungen zu beachten. ☐ Sich auf Lawinen zu freuen.
☐ Immer ohne Ausrüstung zu wandern. ☐ Nur im Sommer in die Berge zu gehen.

Wie lang ist die Alpen-Bergkette?

- ☐ Etwa 300 Kilometer ☐ Etwa 1200 Kilometer ☐ Etwa 2000 Kilometer ☐ Etwa 500 Kilometer

Lawinen

Name:

Date:



Lawinen: Wie Menschen sie verursachen und verhindern können

Lawinen sind große Schneemassen, die plötzlich einen Berg hinunterrutschen und dabei alles mitreißen, was ihnen in den Weg kommt. Aber wusstest du, dass Menschen manchmal unabsichtlich dazu beitragen können, dass Lawinen entstehen?

Wie Menschen Lawinen verursachen

1. **Skifahren und Snowboarden:** Wenn viele Menschen auf frisch gefallenem Schnee fahren, kann das den Schnee destabilisieren und eine Lawine auslösen.
2. **Wanderungen und Touren abseits der Pisten:** Auch Wanderer, die abseits der markierten Wege unterwegs sind, können den Schnee so verschieben, dass eine Lawine losgeht.

Wie man Lawinen verhindern kann

1. **Auf den markierten Wegen bleiben:** Wenn man nur auf den vorgesehenen Pisten fährt oder wandert, ist die Gefahr, eine Lawine auszulösen, viel geringer.
2. **Lawinenwarnungen beachten:** Es gibt spezielle Warnungen, die anzeigen, wie hoch die Lawinengefahr ist. Diese Warnungen sollte man ernst nehmen und sich danach richten.
3. **Lawinenausrüstung mitführen:** Wer in den Bergen unterwegs ist, sollte immer eine Lawinenausrüstung dabei haben. Dazu gehören ein Lawinenverschütteten-suchgerät, eine Sonde und eine Schaufel.

Schutzmaßnahmen gegen Lawinen

1. **Lawinenverbauungen:** Das sind spezielle Bauwerke, die in den Bergen errichtet werden, um Lawinen zu stoppen oder umzuleiten.
2. **Lawinenbarrieren:** Diese Barrieren werden an Hängen angebracht, um den Schnee zu stabilisieren und das Abrutschen zu verhindern.
3. **Gezielte Sprengungen:** Manchmal werden Lawinen durch gezielte Sprengungen kontrolliert ausgelöst, damit der Schnee nicht unkontrolliert abrutscht.

Indem wir auf unser Verhalten achten und die richtigen Maßnahmen ergreifen, können wir dazu beitragen, Lawinen zu verhindern und uns selbst und andere zu schützen.

Lawinen

Name:

Date:



Wähle für jede Aussage aus, ob sie wahr oder falsch ist.

Skifahren und Snowboarden auf frisch gefallenem Schnee kann eine Lawine auslösen.

☐ Wahr ☐ Falsch

Lawinenwarnungen sollten ignoriert werden, da sie selten zutreffen.

☐ Wahr ☐ Falsch

Lawinenausrüstung besteht aus einem Lawinenverschüttetensuchgerät, einer Sonde und einer Schaufel.

☐ Wahr ☐ Falsch

Es gibt keine Möglichkeit, Lawinen durch gezielte Maßnahmen zu verhindern.

☐ Wahr ☐ Falsch

Lawinenbarrieren werden an Hängen angebracht, um den Schnee zu stabilisieren.

☐ Wahr ☐ Falsch

Lawinen

Name:

Date:



Lawinen-Suchsel

Finde 10 Wörter zum Thema "Lawine".

K	T	U	M	J	I	P	V	L	I	U	P	A	S	G	J	J
N	Q	V	F	L	D	S	H	Z	U	K	B	R	N	F	Q	A
Q	W	M	T	X	B	I	U	H	E	R	W	C	O	Z	V	F
F	J	T	F	L	A	Y	W	U	H	P	O	Y	W	C	G	Y
T	D	A	U	S	R	Ü	S	T	U	N	G	C	B	C	U	R
T	G	T	V	Q	R	G	R	C	G	J	A	K	O	I	Y	W
B	O	V	N	W	I	G	S	Q	R	C	L	L	A	L	U	H
N	K	E	W	N	E	O	S	K	I	F	A	H	R	E	N	I
T	P	R	Q	N	R	M	C	I	C	F	W	K	D	O	P	K
L	K	B	G	E	E	U	H	C	G	R	I	Z	E	X	D	L
A	L	A	W	I	N	E	N	W	A	R	N	U	N	G	E	N
C	C	U	X	E	K	M	E	Q	L	W	E	I	T	S	S	G
V	J	U	J	S	P	R	E	N	G	U	N	G	E	N	K	H
G	J	N	G	W	W	K	A	B	K	H	A	L	F	S	M	B
U	K	G	F	R	K	V	N	R	K	X	H	T	U	V	Y	Q
Y	W	E	X	V	E	A	R	D	O	M	F	C	Z	D	E	O
W	A	N	D	E	R	U	N	G	E	N	D	D	O	M	X	A

LAWINEN

SCHNEE

SKIFAHREN

SNOWBOARDEN

WANDERUNGEN

LAWINENWARNUNGEN

AUSRÜSTUNG

VERBAUUNGEN

BARRIEREN

SPRENGUNGEN