

DAS HEFT FÜR KLEINE SPARER

Sumsi.

Nr. 05/2024

DAS EWIGE EIS



**SCHORSCHI,
DER SCHNEEHASE
AUS DEN ALPEN**

+ Rätselspaß
und lustige
Witze



Raiffeisen
Mehr Nähe. Mehr Bank.

Liebe Sumsi-Fans,

brrr, jetzt ist es ganz schön kalt geworden. Bald werde ich mich mit meiner großen Bienenfamilie in unsere winterliche Wohngemeinschaft zurückziehen. Wenn es kalt wird, kuscheln wir uns in einer sogenannten Wintertraube zusammen. So wärmen wir uns gegenseitig. Sooo gemütlich! Vorher möchte ich aber unbedingt nochmal Eislaufen gehen, am liebsten auf dem See hinter unserem Haus. Habt ihr gewusst, dass ich die einzige Biene bin, die sich bei dieser Kälte nach draußen wagt? Ich hoffe, das Eis ist bald dick genug! Leider habe ich bemerkt, dass das Eis immer weniger wird. Auch viele unserer Gletscher schmelzen so schnell dahin, dass sie in ein paar Jahrzehnten wohl nicht mehr existieren werden. Das finde ich ganz schön traurig. Deswegen ist es wichtig, dass wir das Klima schützen, damit es nicht noch wärmer wird! Eis gibt es natürlich nicht nur bei uns, sondern auch anderswo, etwa am Nord- und Südpol. Über Eis könnte ich tagelang sprechen. Darum erzähle ich euch in diesem Heft so einiges darüber. Dazu gibt es wieder meine berühmten Rätsel und richtig coole Witze. Seid gespannt!

Viel Spaß und bis bald!

Eure Sumsi



GANZ IN WEISS

Sumsi fliegt in die Berge, weil sie wissen will, wie viel Schnee dort liegt. Da hoppelt Schorsch der Schneehase hinter einem Stein hervor.

Huch Schorsch, ich hätte dich fast übersehen!

Hallo Sumsi! Das liegt an meinem neuen Winterfell. Es ist ganz weiß, damit ich mich im Schnee verstecken kann. Das nennt man Tarnung. Im Frühling fallen die weißen Haare aus und ich werde wieder braun.

Hält dein Winterfell auch warm?

Aber natürlich. Mein Winterfell besteht aus wolligen Unterhaaren und langen Deckhaaren. Darin bilden sich Luftpolster. Je mehr Luft das Fell einschließt, desto wärmer ist es. Bis zu minus 40 Grad kann ich so überleben. Aber so kalt wird es hier zum Glück nie!

Leben deine Verwandten und du auch an kälteren Orten?

Wir wohnen überall in den Alpen, am liebsten in Bergwäldern oder im Hochgebirge. Verwandte von mir gibt es auch in anderen Teilen der Erde, etwa rund um den Nordpol.

Und wie machst du es dir im Winter im Freien gemütlich?

Um mich vor kaltem Wind und Raubtieren zu schützen, grabe ich mir eine flache Grube. Die Menschen nennen sie „Scharte“. Manchmal lasse ich mich sogar einschneien! Das klingt gefährlich, ich weiß! Aber unterm Schnee ist es weniger kalt als im Freien.

Gletscher sind große Eismassen. Es gibt sie nur dort, wo es sehr kalt ist: am Nord- und Südpol und auf hohen Bergen.



DAS EWIGE EIS

Gletschereis kann mehrere hundert Meter dick werden. Durch das hohe Gewicht bewegen sich die Gletscher langsam, aber stetig in Richtung Tal.

In den letzten Jahrzehnten schmelzen die Gletscher schneller. Das liegt am Klimawandel.

Gletscher nennt man auch das „ewige Eis“. Die meisten sind nämlich schon in der letzten Eiszeit vor circa 15.000 Jahren entstanden. Damals war mehr als ein Drittel der Erde mit Eis bedeckt.

Wenn das Eis schmilzt, kommen oft tolle Sachen zutage. So hat man Ötzi, eine 5.300 Jahre alte Mumie, im Schnalstal gefunden. Ötzi kannst du im Archäologiemuseum in Bozen besuchen.

Der größte Gletscher Europas? Er heißt Vatnajökull und befindet sich in Island.

Schlecht ist, dass das Schmelzwasser ins Meer läuft, das immer voller wird. Viele Menschen und Tiere verlieren so ihren Lebensraum. Das ist einer der Gründe, wieso wir das Klima schützen müssen.



VON ARKTIS UND ANTARKTIS

Arktis und Antarktis sind das Kühlsystem der Erde. Ihr Eis sorgt dafür, dass sich Meere und Luft nicht zu sehr erhitzen.



Kennst du den Unterschied? Verbinde die richtigen Antworten!

9

Hier leben Kaiserpinguine und Seeleoparden.

4

Hier leben Eisbären und Walrosse.

2

ist der südlichste Teil der Welt.

DIE ARKTIS...

7

besteht aus Meereis.

3

Im Winter wird es minus 50 Grad kalt.



10

Hier wohnen auch Menschen: zum Beispiel Inuit, Samen und Jakuten.

6

Die Bevölkerung besteht aus einigen wenigen Forscherinnen und Forschern.

5

ist ein schneebedeckter Kontinent.

1

ist der nördlichste Teil der Welt.

8

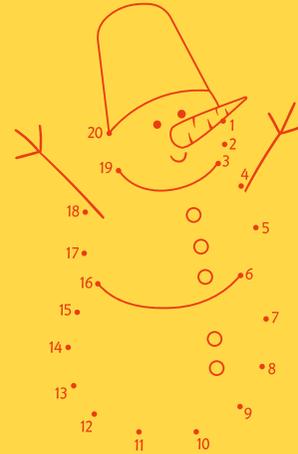
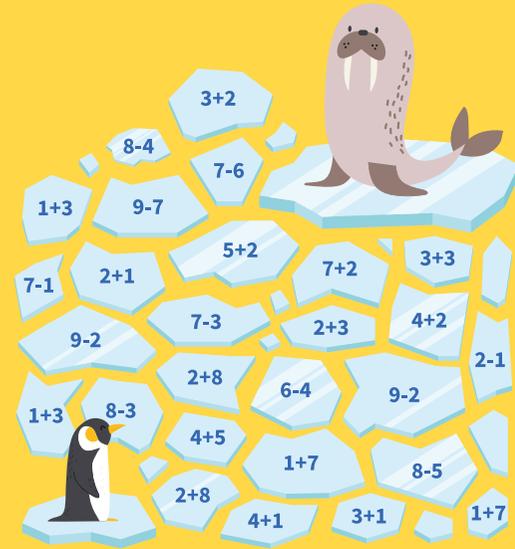
Im Winter wird es minus 70 Grad kalt.



DIE ANTARKTIS...

Wie kommt das Walross zu seinem Freund?

Finde den Weg über die Eisschollen. Beginne mit der Rechnung, die 1 ergibt, gefolgt von 2 bis 10.



Welche Handschuhe bilden ein Paar?

VERBINDE DIE ZAHLEN!



WARUM KOSTET DAS SO VIEL?



1. Für ihre Kekse muss Frau Helma Mehl, Eier und Milch kaufen. Außerdem braucht sie Strom für Mixer und Backrohr. Auch der kostet Geld.
2. Helma rechnet zusammen, was sie ausgegeben hat.
3. Sie verkauft die Kekse um etwas mehr Geld, als sie bezahlt hat. Das ist ihr Gewinn!
4. Den Gewinn spart sie. Damit kann sie später ihre Miete zahlen oder etwas unternehmen, zum Beispiel ins Theater gehen.

WITZEKISTE

Fragt der Lehrer die Klasse: „Wie viele Kontinente gibt es und wie heißen sie?“ Daraufhin meldet sich ein Schüler: „Es gibt viele Kontinente und ich heiße Lukas.“



Lena ist krank. Der Doktor verschreibt ihr Medizin. Lena fragt: „Hat diese Medizin Nebenwirkungen?“ Antwortet der Doktor: „Ja, du kannst schon morgen wieder in die Schule gehen.“



Sagt der Hase zum Schneemann: „Gib mir sofort die Möhre oder ich hol einen Föhn!“



Die Biologielehrerin prüft Lisa: „Weißt du, warum die Zugvögel im Herbst und Winter in den Süden fliegen?“ Da antwortet Lisa: „Na klar! Weil es zu Fuß viel zu weit wäre.“



Wie heißt ein alter Schneemann noch? Pfüzle!

www.raiffeisen.it/sumsi

SO VIELE MÜTZEN!

Hilf Wummi beim Sortieren! Wie viele Mützen von jeder Farbe gibt es?



WAS STIMMT HIER NICHT? FINDE DIE 7 UNTERSCHIEDE!



Raiffeisen

Mehr Nähe. Mehr Bank.