

Buchtipps Nervenaufreibende Fahrt in die Berge

Die drei Detektive Justus Jonas, Bob Andrews und Peter Shaw haben von Onkel Titus einen Auftrag erhalten und müssen dafür in die Berge fahren. Inmitten der Fahrt geraten die drei Jungs in immer dichter werdenden Nebel. Mit jeder Fahrtminute verschlechtern sich die Sichtverhältnisse, bis sie schliesslich vollkommen vom Nebel verschluckt werden. Als sie zusätzlich auch noch die Kontrolle über das Auto verlieren und beinahe von der Strasse abkommen, entscheiden sie sich, ihre mühselige Reise zu unterbrechen. Glücklicherweise lässt die Rettung nicht lange auf sich warten. Ein merkwürdiger Einheimischer führt das Trio zu einem alten, heruntergekommenen Hotel namens «King of the Mountain». Dort erfahren die Jungs von einem mysteriösen Fall. Vor zehn Jahren ist ein Flugzeug ganz in der Nähe der Unterkunft abgestürzt. Seither fehlt vom Piloten und der gestohlenen kleinen schwarzen Box jede Spur. Könnte das der Anfang eines neuen Falls sein? Die drei ??? wollen das Rätsel um den verschollenen Piloten lösen und begeben sich dafür in grosse Gefahr. Denn nicht jeder will, dass der Fall gelöst wird...

Möchtest du die Detektive bei ihrem nervenaufreibenden Abenteuer begleiten und herausfinden, ob sie das Rätsel knacken? Dann lies das Buch «Die drei ??? und der verschollene Pilot» von Ben Nevis und erfahre mehr über die spannenden Abenteuer der drei Detektive. Das Buch ist für alle Krimi-Fans ab zehn Jahren geeignet.

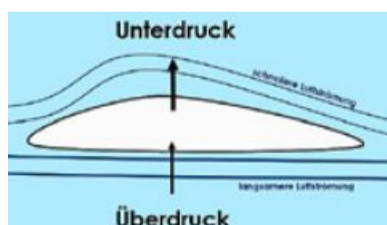


Ben Nevis
Die drei ??? und der verschollene Pilot
Carlsen Verlag,
144 Seiten, Fr. 8.90
Leseprobe zur Verfügung gestellt von der Buchhandlung Bücher-Fass, Schaffhausen.

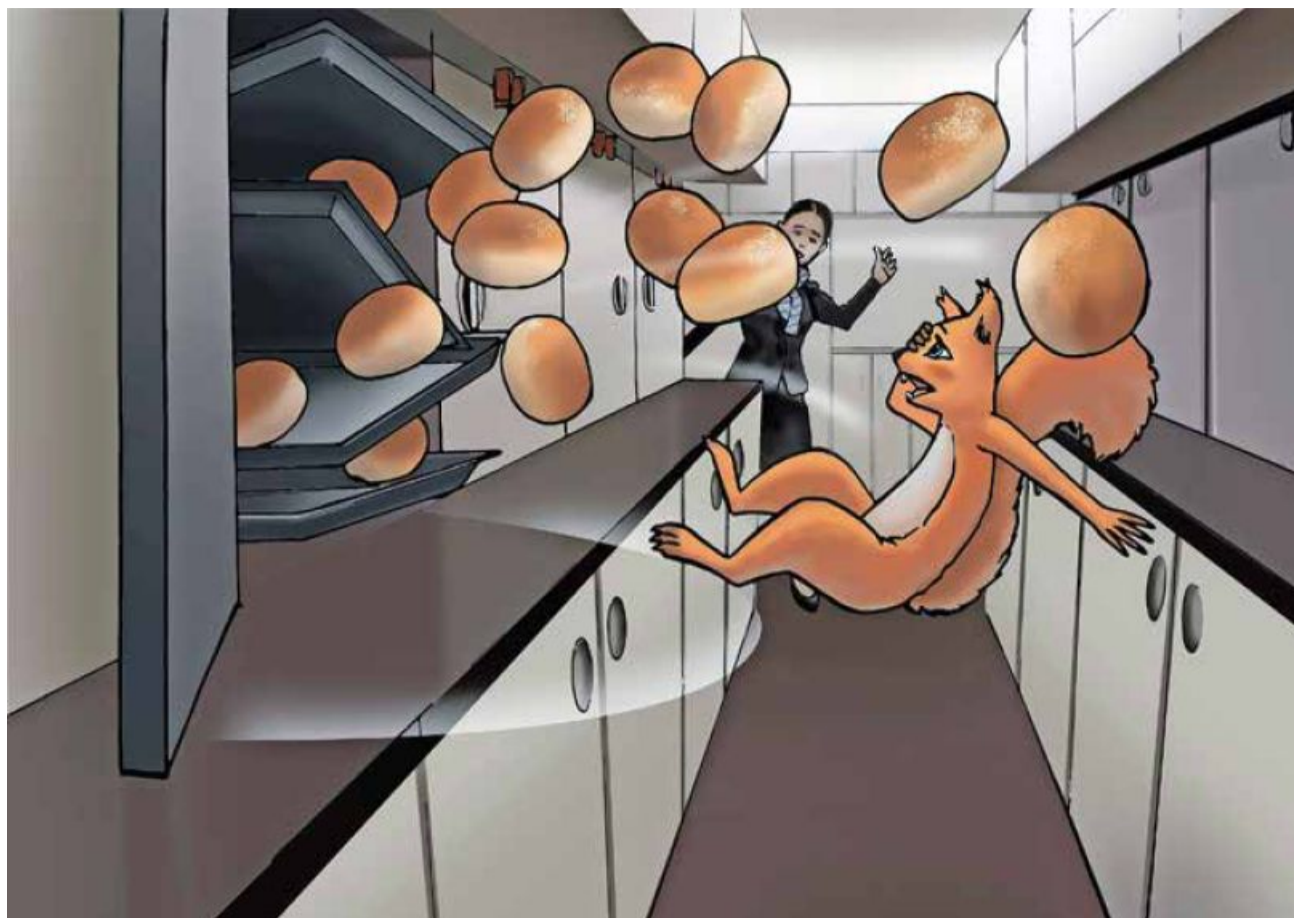


Aviatic Wie bleibt ein Flugzeug am Himmel?

Bei der Aviatic handelt es sich um die Wissenschaft rund um die Luftfahrt. Es geht also nicht darum, das Flugzeug zu fliegen, sondern warum das Flugzeug fliegt und wie es gebaut werden muss. Wusstest du denn, warum ein Flugzeug in der Luft bleiben kann? Das hat insbesondere mit der speziellen Form der Flügel zu tun. Die untere Seite des Flügels ist gerade, während die obere Seite leicht gewölbt ist. Der Antrieb der Turbinen verleiht dem Flugzeug Schub und es bewegt sich mit hoher Geschwindigkeit vorwärts. Dadurch treffen Luftströme auf die Flügel. Die Luft fliesst dann um die Flügel herum. Aufgrund der besonderen Form ist die Strömung unterhalb des Flügels viel langsamer als die Strömung, die oberhalb durchweht. Deshalb hat es unterhalb der Tragfläche viel mehr Luftteilchen als darüber. Das führt dazu, dass oberhalb der Tragfläche ein sogenannter Unterdruck entsteht, weil es nur wenige Luftteilchen hat, und darunter ein Überdruck. Dadurch wird der Flugzeugflügel von unten nach oben gedrückt und von oben sozusagen angesogen, weshalb das Flugzeug in der Luft bleiben kann.



keit vorwärts. Dadurch treffen Luftströme auf die Flügel. Die Luft fliesst dann um die Flügel herum. Aufgrund der besonderen Form ist die Strömung unterhalb des Flügels viel langsamer als die Strömung, die oberhalb durchweht. Deshalb hat es unterhalb der Tragfläche viel mehr Luftteilchen als darüber. Das führt dazu, dass oberhalb der Tragfläche ein sogenannter Unterdruck entsteht, weil es nur wenige Luftteilchen hat, und darunter ein Überdruck. Dadurch wird der Flugzeugflügel von unten nach oben gedrückt und von oben sozusagen angesogen, weshalb das Flugzeug in der Luft bleiben kann.



Hoch über den Wolken fliegen nicht nur Flugzeuge durch die Luft.

ZEICHNUNG ROBERT STEINER

Lilly über den Wolken

Heute darf Lilly hoch oben im Himmel arbeiten. Dabei fliegen Flugzeuge und Brötchen quer durch die Luft. **Von Ninah Brügger**

Am Flughafen ist schon superviel los. Lilly schaut sich die Menschen genau an, denn vielleicht ist ja nachher einer von ihnen bei ihr im Flugzeug – Lilly darf heute nämlich als Flight-Attendant über den Wolken arbeiten.

Gleich trifft sie Susi, welche mit ihr den Tag verbringen wird. «Lilly!», ruft Susi und winkt ihr durch die vielen Menschen hindurch zu. «Komm, wir gehen gleich auf das Flugzeug. Du fliegst heute mit mir nach Amsterdam!», begrüsst Susi Lilly und sie machen sich sogleich auf den Weg.

Fliegende Brötchen

Kaum sind alle Passagiere an Bord und die Flugzeugtüren zu, geht es auch schon los. Die Triebwerke beginnen zu brummen und der Flieger rast über den Boden, bis er dann steil in die Luft abhebt. «Pliing», Lilly hört ein Signal und

Susi sagt: «Das ist unser Zeichen. Jetzt können wir unsere Wagen vorbereiten und den Fluggästen Essen und Trinken anbieten.» Lilly macht sich fleissig an die Arbeit. 254 servierte Sandwiches später, kollidiert Lilly beinahe mit einer kleinen Katze. «Hää, was machst du denn hier?», fragt Lilly ganz verblüfft. In diesem Moment ruft eine alte Dame verzweifelt nach ihrem Kätzchen. Susi kommt angerannt und bringt der alten Dame ihr Kätzchen zurück. «Puh, die kleine Katze ist wohl aus ihrer Tasche geschlüpft!», sagt Susi. «Hast du schon alles weggeräumt und für die Landung gesichert?», fragt sie. Lilly nickt etwas müde und denkt dabei nur an die leckeren Pfannkuchen, die sie in Amsterdam essen gehen wird. Kaum haben die Räder des Flugzeugs den Boden berührt, kracht es auch schon im Ofen, die Ofentür springt auf und alle warmen Bröt-

chen fliegen durch die Luft. «Was ist denn jetzt los?», ruft Lilly erschrocken. «Du hast wohl vergessen, den Ofen richtig zu schliessen», lacht Susi. Sie erklärt Lilly, dass alle Schubladen und Öfen einen zusätzlichen Verschluss haben, damit sie beim Starten und Landen wirklich zu bleiben.

Uf Widerluege

«Was gefällt dir an deinem Beruf eigentlich besonders gut?», fragt Lilly, während die Fluggäste in Amsterdam langsam aussteigen und Susi sie freundlich verabschiedet. «Genau das hier: Wenn meine Passagiere mit einem Lächeln in den Augen das Flugzeug verlassen, dann weiss ich, dass ich alles richtig gemacht habe!», antwortet Susi. Mit einem Schmunzeln ergänzt sie: «Und natürlich die tollen Destinationen, die ich anfliegen und besuchen darf.»

Rätsel

Findest du das Lösungswort?

Schreibe die passenden Begriffe zu den Bildern auf und streiche, je nach Anweisung, Buchstaben weg (zum Beispiel streichst du bei einer durchgestrichenen 2 den zweiten Buchstaben des Wortes). Die neu entstandenen Wörter ergeben zusammen das Lösungswort.

Sende deine Lösung an lilly@phsh.ch und gewinne mit etwas Glück das Buch «Die ??? und der verschollene Pilot» von Ben Nevis. Viel Erfolg!



Lösungswort: _ _ _ _ _

Rezept Omeletten

Für zwei Personen brauchst du:

- 100 g Mehl
- 2 frische Eier
- 2 dl Milch
- 0,25 TL Salz
- Öl
- Belag deiner Wahl

So geht's

Mehl, Eier, Milch und Salz in einen Messbecher geben. Mit dem Mixstab pürrieren. Teig zugedeckt für ca. 30 Min. quellen lassen.

Wenig Bratbutter in einer beschichteten Bratpfanne heiss werden lassen. Ca. ½ Kelle des

Teigs in die Pfanne geben, sodass der Boden dünn überzogen ist. Hitze reduzieren. Ist die Unterseite gebacken und löst sie sich von selbst, Omelette wenden, fertig backen, zugedeckt warm stellen. Mit dem restlichen Teig gleich verfahren.

Du fragst dich nun sicher, was das Rezept mit Fliegen zu tun hat? Na, versuch mal die Omelette ohne Pfannenwender umzudrehen...

Zu den Omeletten passen Zimt und Zucker, Apfelmus, Haselnussaufstrich, Konfitüre oder auch eine Hackfleisch-/Gemüse-sauce.



Lilly taucht in die Berufswelt ein.

...Rekorde Klein, aber oho

Der Kolibri ist ein kleiner Vogel, der in Amerika beheimatet ist. Es gibt über 300 verschiedene Kolibriarten. Die meisten leben in den Regenwäldern von Mittel- und Südamerika.

Die Bienenelfe ist nicht nur die kleinste Kolibriart, sondern auch der kleinste Vogel überhaupt. Sie misst gerade einmal 5 Zentimeter, also etwa so lang wie dein Zeigefinger, und wiegt 2 Gramm, was dem Gewicht eines Gummibärcchens entspricht.

Kolibris ernähren sich hauptsächlich von Blütennektar, aber auch von Insekten. Um an den Nektar zu kommen, hat der Kolibri einen langen Schnabel, den er in die Blüte steckt. Mit seiner sehr langen Zunge schlürft er den Nektar aus der Blüte. Damit der kleine Vogel während des Nektartrinkens möglichst ruhig vor der Blüte verharren kann, fliegt er auf der Stelle. Diese besondere Flugleistung nennt man Schwirrflug, was der Kolibri als einziger Vogel beherrscht. Dabei bewegt er seine Flügel ganz schnell vor- und wieder rückwärts.

Die kleinen Flugkünstler beherrschen jedoch noch etwas anderes, das kein anderer Vogel kann: nämlich das Rückwärtsfliegen. Diese Fliegerei macht jedoch hungrig. Deshalb muss der Kolibri täglich das Doppelte seines Körpergewichts fressen.



Kolibri beim Nektartrinken. BILD ZVG

Das sind Eure Lieblingsswitze

☺ **Läuft ein Bär** durch den Wald und schreit: «Kugel! Kugel!» Kommt ein Eichhörnchen: «Warum schreist du ständig Kugel?» Darauf der Bär: «Weil ich ein Kugelschreibbar bin!»

☺ **Treffen sich zwei Schafe.** Sagt das eine: «Mäh». Sagt das andere: «Mäh doch selber.»

☺ **Was ist die Steigerung** von Buchstabensuppe? – Wörtersee.

☺ **Welcher Kuchen** weiss auf alles eine Antwort? – Der Google-Hupf!

☺ **Der Mathelehrer zu Fritzchen:** «Wenn ich dir sieben Geschenke gebe und ich dir vier wegnehme, was ist das?» Fritzchen: «Gemein.»

Der Gewinner

Der Gewinner des Rätsels aus der letzten Ausgabe ist **Felix D.** aus Schaffhausen. Felix gewinnt das Buch «Die Krankenhausbande» von Stephanie Schneider. Ich wünsche dir viel Spass beim Lesen!

Pädagogische Hochschule Schaffhausen

ph|sh Impressum
Texte: Andreina Baumgartner, Michelle Bösigger, Ninah Brügger, Sara Konstantinidis, Annina Schmuki, Claudio Schweizer.
Zeichnung: Robert Steiner