



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:


*Geniale Erfindungen: Gummibärchen - Wissenswertes rund
um die beliebte Süßigkeit*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Titel:	Geniale Erfindungen: Gummibärchen – Wissenswertes rund um die beliebte Süßigkeit
Bestellnummer:	58329
Kurzvorstellung:	<ul style="list-style-type: none">• Gummibärchen sind eine beliebte Süßigkeit, die jedes Kind kennt.• Die Schülerinnen und Schüler lernen mithilfe dieser Arbeitsblätter, wer die Gummibärchen erfunden hat, wie Gummibärchen gemacht werden, woraus sie bestehen und was eine gesunde Ernährung ausmacht.• Ein praktisches Experiment, welches jeder Schüler und jede Schülerin selbst durchführen kann, soll dabei helfen, sich auch aktiv handelnd mit dem Unterrichtsthema auseinanderzusetzen.
Inhaltsübersicht:	<ol style="list-style-type: none">1. Eine süße Erfindung2. Zutaten für ein perfektes Gummibärchen3. So werden Gummibärchen gemacht!4. Wer ist eigentlich Hans Riegel Junior?5. Die Welt der Gummibärchen6. Sind Gummibärchen gesund?7. Das Gummibärchen-Experiment8. Gummibärchen-Rätsel9. Wer wird Gummibärchen-Experte? <p>Lösungen</p>
 SCHOOL-SCOUT.DE	Internet: http://www.School-Scout.de E-Mail: info@School-Scout.de

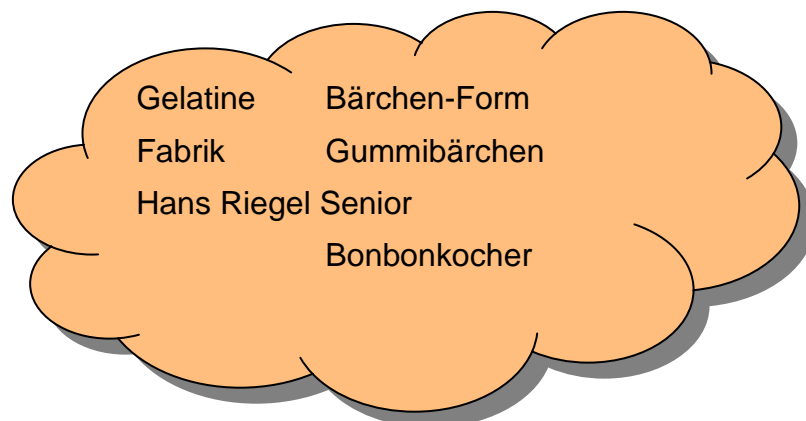
Eine süße Erfindung

 **Lies den Text und fülle die Lücken mit den vorgegebenen Wörtern.**

Es gibt sie in groß und klein, in grün, gelb, rot, orange oder weiß. Sie hausen in Plastiktüten und schmecken unglaublich lecker!

Na, weißt du, wer gemeint ist? Genau: **Gummibärchen!**

_____, der Erfinder von Gummibärchen wurde 1893 in Bonn geboren und begann nach der Schule eine Ausbildung zum _____. Erst arbeitete er in verschiedenen Süßigkeiten Firmen. Im Jahr 1920 machte sich Hans Riegel dann selbstständig. In einem Haus, welches er als _____ nutzte, probierte er eines Tages etwas Neues aus: er rührte _____, Zitronensäure, Geschmacks- und Farbstoffe zusammen und erhitzte es. Als er die Masse probierte, stellte er fest, dass es schmeckt. Da zu dieser Zeit Tanzbären sehr beliebt waren, bastelte Hans Riegel eine _____ und goss seine zubereitete Masse hinein. Er ließ die Masse trocknen und nahm sie dann aus der Form. Die _____ waren geboren



Zutaten für ein perfektes Gummibärchen

Bestimmt hast du auch schon oft Gummibärchen genascht. Hast du dich dabei auch schon einmal gefragt, woraus Gummibärchen gemacht werden?

Versuche mit deinem Partner herauszufinden, was Zucker, Zitronensäure, Aroma, Gelatine und Fruchtzubereitung ist und schreibe es in die Kästchen.

<p><u>Zucker</u></p>	<p><u>Stärke</u></p> <p>Stärke schmeckt nach nichts und bindet die flüssige Fruchtgummimasse. Dadurch wird sie etwas dicker.</p>	<p><u>Zitronensäure</u></p>
<p><u>Aroma</u></p>		<p><u>Gelatine</u></p>
<p><u>Glukosesirup</u></p> <p>Glukosesirup macht die Gummibärchen süß und durchsichtig.</p>	<p><u>Fruchtzubereitung</u></p>	<p><u>Dextrose</u></p> <p>Dextrose ist Traubenzucker und macht die Gummibärchen süß.</p>

So werden Gummibärchen gemacht!

✂ **Weißt du, wie die Gummibärchen ihre schöne Bärchenform bekommen? Schneide die einzelnen Schritte aus und klebe sie in der richtigen Reihenfolge auf.**

In der Verpackungsmaschine werden die fertigen Gummibärchen automatisch abgewogen und verpackt.	Die Gummibärchen werden mit Bienenwachs überzogen, der ihnen den besonderen Glanz verleiht.
Eine wiederverwendbare Form, mit welcher man Gipsstempel herstellen kann, ist entstanden.	Ein so genannter Produktdesigner zeichnet die Form eines Gummibärchens auf ein Blatt Papier.
Nach einer längeren Trocknungsphase werden die Gummibärchen aus den Formen genommen.	Aus Düsen kommt in Sekundenschnelle die erhitzte, flüssige Fruchtgummimasse, die in die Abdrücke fließt.
Die Daten der Musterzeichnung werden an eine Hightech-Fräse übermittelt, mit welcher die Gummibärchenform in eine Gipsform gefräst wird.	Mit Stärkepulver gefüllte Kästen kommen zum Einsatz, in welche von oben ein Gipsstempel hineingedrückt wird.
Im Stärkepulver bleiben Abdrücke eines Gummibärchens zurück.	Das aufgemalte Gummibärchen wird in einen Computer eingescannt und dort in eine dreidimensionale Musterzeichnung umgewandelt.

Wer ist eigentlich Hans Riegel Junior?

 **Lies den Text genau und unterstreiche alle Wörter, die du nicht kennst.**

Hans Riegel Junior ist der Sohn von Hans Riegel Senior.

Nach dem 2. Weltkrieg begann Hans Riegel Junior mit seinem Bruder Paul, die Firma HARIBO ihres Vaters wieder aufzubauen. Die beiden Brüder teilten sich die Aufgaben in der Firma.

Neben der Firma HARIBO spielte Hans Riegel gerne Badminton und förderte Kinder und Jugendliche, denn Hans Riegel waren Kinder und Jugendliche immer sehr wichtig. Um den Geschmack der Kinder zu treffen, ließ er sich z.B. von Kinderserien, Kinder- und Jugendzeitschriften und Comics inspirieren.

Ganze 67 Jahre führte Hans Riegel die Firma HARIBO. Den Spruch aus der Werbung „HARIBO macht Kinder froh“ gibt es bereits seit Mitte der 30er Jahre. Erst in den 60er Jahren wurde er erweitert durch „und Erwachsene ebenso“. Genauso bekannt wie dieser Werbespruch ist auch die prominente Person, die in jeder HARIBO Werbung auftritt: Thomas Gottschalk. Er ist seit 23 Jahren in der HARIBO Werbung zu sehen.

Am 15. Oktober 2013 starb Hans Riegel Junior im Alter von 90 Jahren und hinterließ eine Süßigkeiten Firma, die auch heute noch Millionen von Kindern erfreut.





SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

*Geniale Erfindungen: Gummibärchen - Wissenswertes rund
um die beliebte Süßigkeit*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

