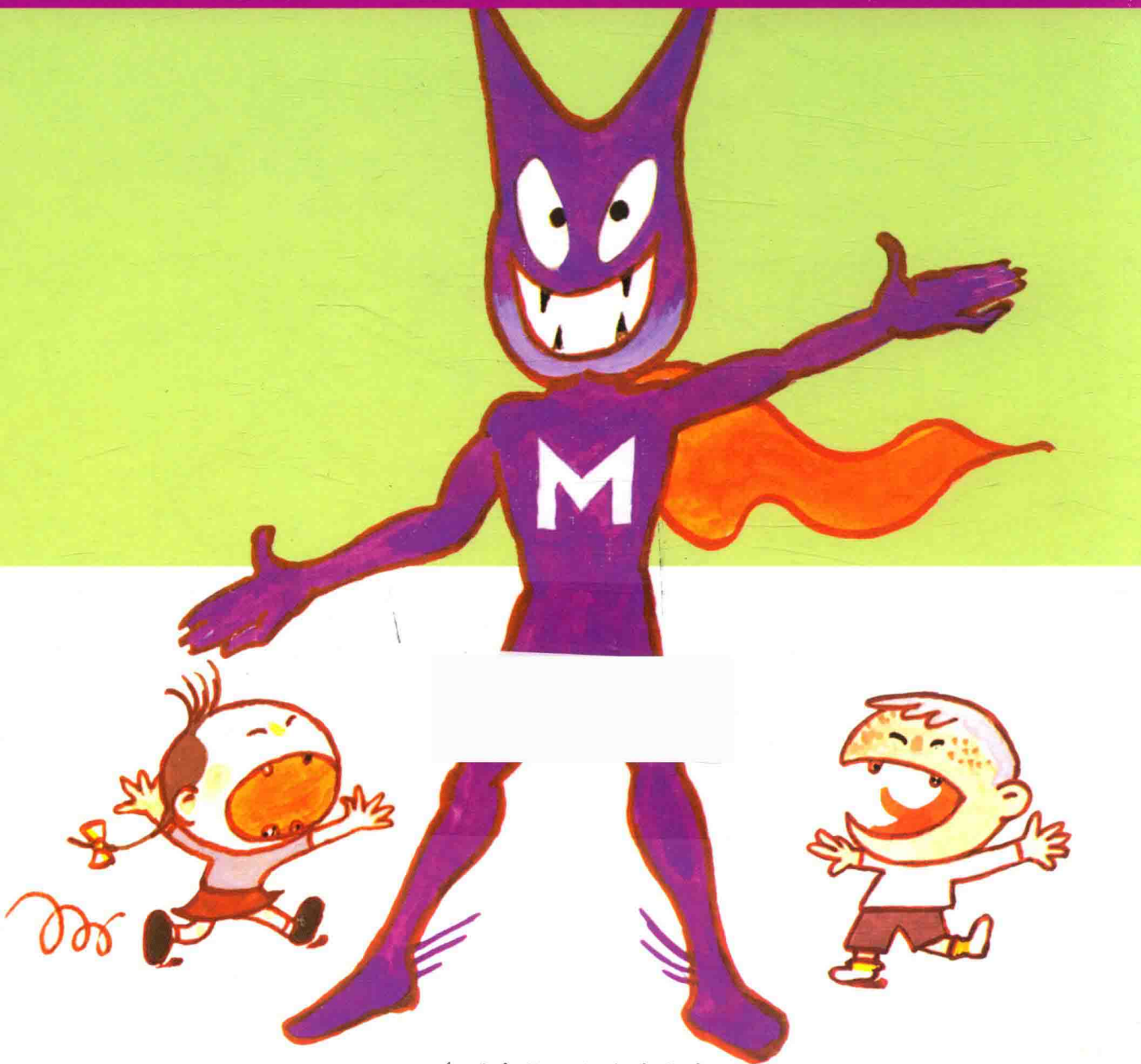


牙细菌大冒险

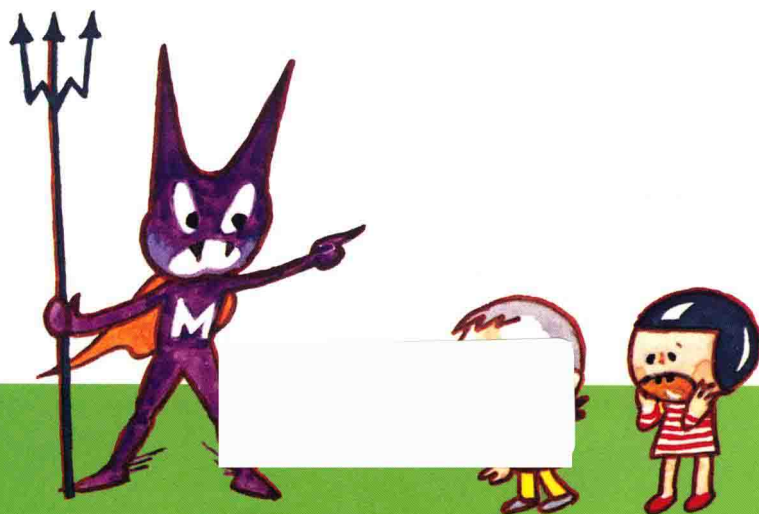
(日) 加古里子◎著 金海英◎译



北京科学技术出版社

牙细菌大冒险

〔日〕加古里子◎著 金海英◎译



北京科学技术出版社

Kako Satoshi Karada no Hon:Mushiba Mûtansu no Bôken

Copyright © 1976 by Satoshi Kako

First published in Japan in 1976 by DOSHINSHA Publishing Co.,Ltd.,Tokyo

Simplified Chinese translation rights arranged with DOSHINSHA Publishing Co.,Ltd. through Japan Foreign-Rights
Centre/Bardon-Chinese Media Agency

Simplified Chinese translation copyrights © 2018 by Beijing Science and Technology Publishing Co., Ltd.

著作权合同登记号 图字：01-2017-6872

图书在版编目(CIP)数据

牙细菌大冒险 / (日) 加古里子著; 金海英译. — 北京: 北京科学技术出版社, 2018.8
ISBN 978-7-5304-9571-1

I. ①牙… II. ①加… ②金… III. ①健康教育-学前教育-教学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第059354号

牙细菌大冒险

作 者: [日] 加古里子

策划编辑: 刘 洋

责任印制: 张 良

出 版 人: 曾庆宇

社 址: 北京西直门南大街16号

电话传真: 0086-10-66135495 (总编室)

0086-10-66161952 (发行部传真)

电子信箱: bjkj@bjkjpress.com

经 销: 新华书店

开 本: 787mm × 1155mm 1/20

版 次: 2018年8月第1版

ISBN 978-7-5304-9571-1/G · 2743

译 者: 金海英

责任编辑: 原 娟

图文制作: 沈学成

出版发行: 北京科学技术出版社

邮政编码: 100035

0086-10-66113227 (发行部)

网 址: www.bkydw.cn

印 刷: 北京捷迅佳彩印刷有限公司

印 张: 2

印 次: 2018年8月第1次印刷

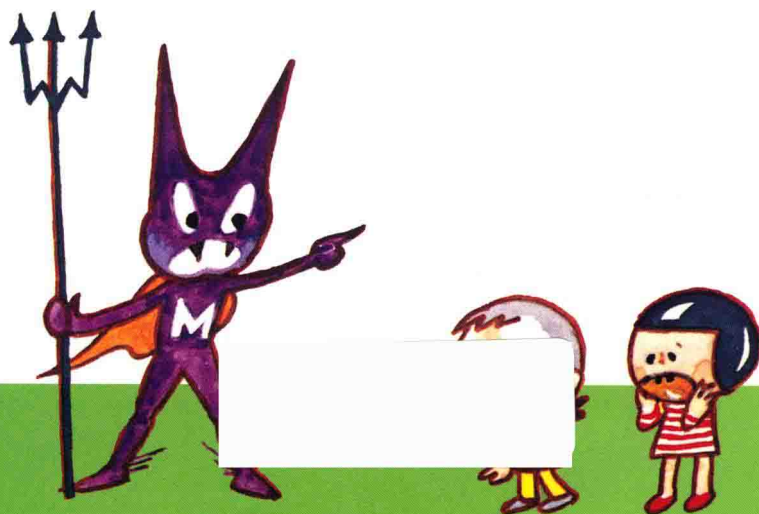
定价: 39.00元



京科版图书, 版权所有, 侵权必究。
京科版图书, 印装差错, 负责退换。

牙细菌大冒险

〔日〕加古里子◎著 金海英◎译



北京科学技术出版社

我的名字叫作牙细菌。

我为什么叫这个名字呢？

这个问题太难了，

答案太复杂了，

一下子说不清楚。

你们这些小朋友

就先记住这个名字好了。



记住了吗？

我叫牙细菌，

可不是一般的什么细菌哦！

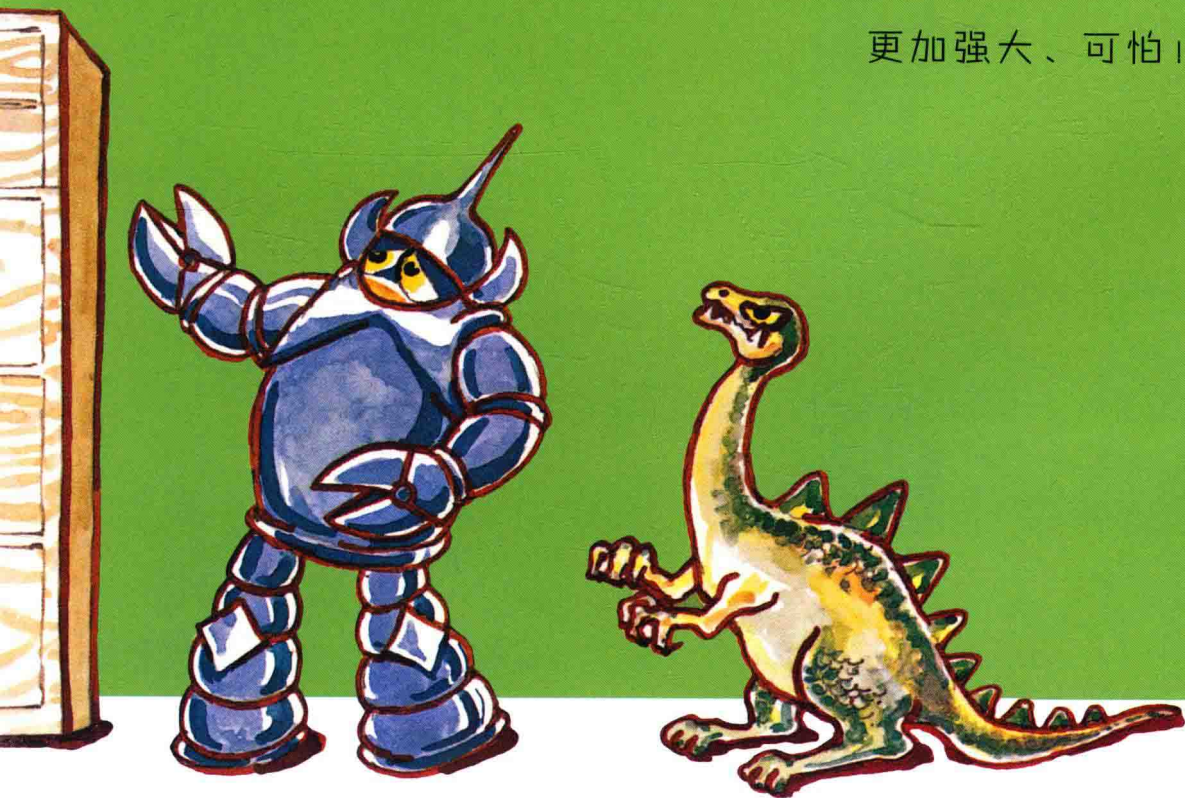
我可是

非常非常

厉害的哦！

我比怪兽、机器人什么的

更加强大、可怕！



我住在
人类的嘴巴里。

不管
是霸道的大人物，
还是心地纯良的小姑娘，
他们的嘴里
都住着
我们牙细菌。



可是啊，
我们特别特别小，
用眼睛可看不见。
我们是一种
用显微镜才能
勉强找得到的小细菌。

别看我们长得小，
我们的耐性可大啦！
我们可以一动不动地
在牙缝里藏很久很久，
等待机会。

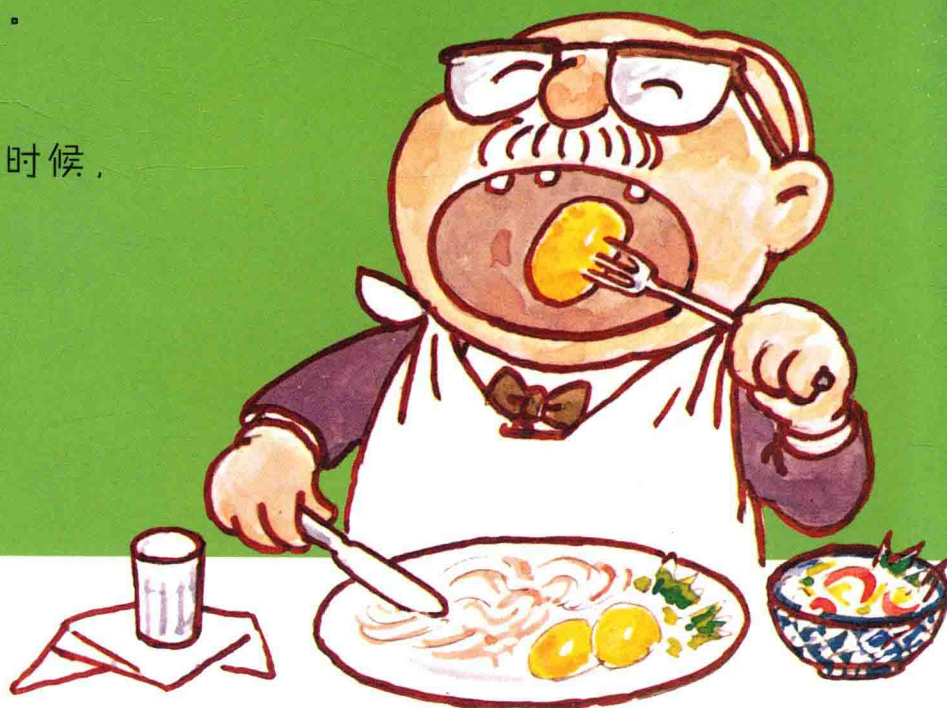


用显微镜
看到的我，
就是这个样子。

只要是人就得吃东西，
对吧？

人吃的东西里有很多营养，
吸取了这些营养，
人就有了力气，
能够运动、工作。

吃东西的时候，
食物残渣
会堆积在
牙缝里，
这样——



干净的牙齿

有食物残渣的牙齿



我们牙细菌兵团就要开始大展拳脚了！

粘在牙齿上的食物残渣是我们的美味佳肴，

能让我们快速地大量繁殖，

壮大我们的队伍。

我们正在

热热闹闹地

繁殖着，增长着。

然而——



人类里
有些讨厌的家伙，
吃过东西之后
就认真地
把牙齿刷得干干净净。

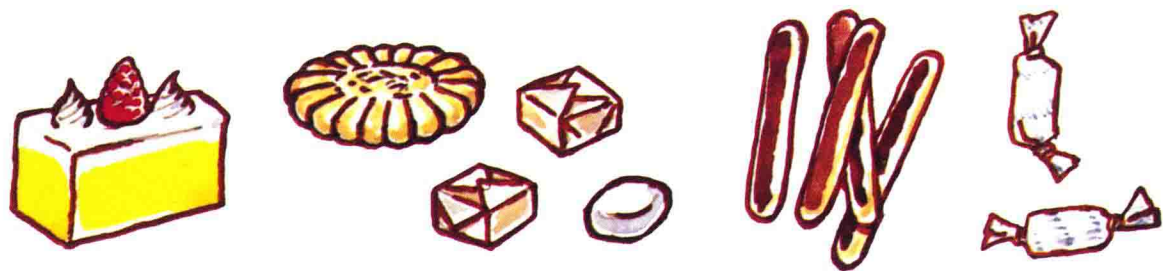
这样一来，
好不容易才等来的食物残渣
都被稀里哗啦地
从牙缝里打扫出去了。
美味佳肴全没了，
我们一个个饿得东倒西歪。



所以啊，
要是人人都这样做的话，
我们牙细菌
别说去大冒险啦，
就是想活得精神点儿，
也难啊！

但是，
我们有一些
特别棒的朋友——





他们就是小朋友们！

小朋友们和我们牙细菌的关系最铁了。

为什么这么说呢？

因为小朋友们

最喜欢吃甜食了。





甜甜的棒棒糖、甜甜的口香糖、
甜甜的玉米羹、甜甜的曲奇饼、
甜甜的江米团、甜甜的南瓜饼、
甜甜的蛋糕、甜甜的糖包、
甜甜的巧克力、甜甜的果汁，
所有这些甜甜的东西，
都是我们牙细菌最喜欢的食物！

所以啊，
喜欢甜食的小朋友们
和我们牙细菌
是最好的朋友呢！



这些小朋友们
只要一吃加了糖的点心，
牙齿的周围就会粘上糖。

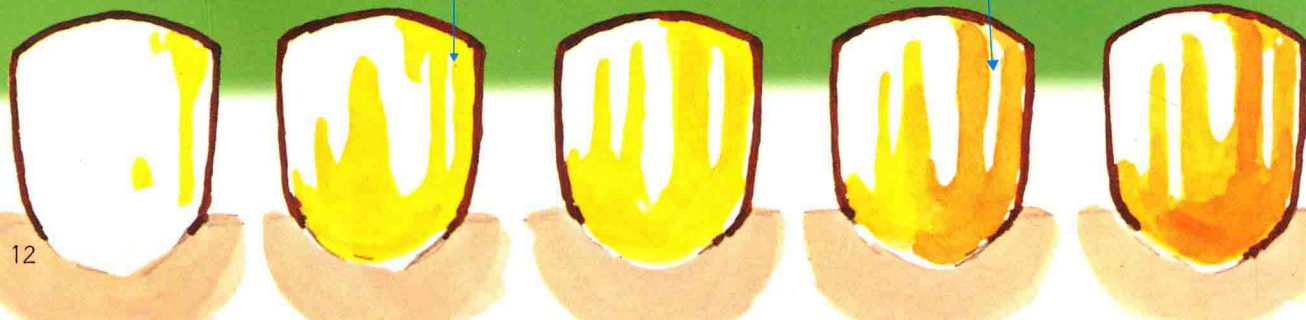
我们牙细菌
就守在那里等着，
不一会儿就把那些糖
变成了黏糊糊的
像糍糊一样的东西了。

把糖变成黏糊糊的
像糍糊那样的东西之后——



粘在牙齿上的糖

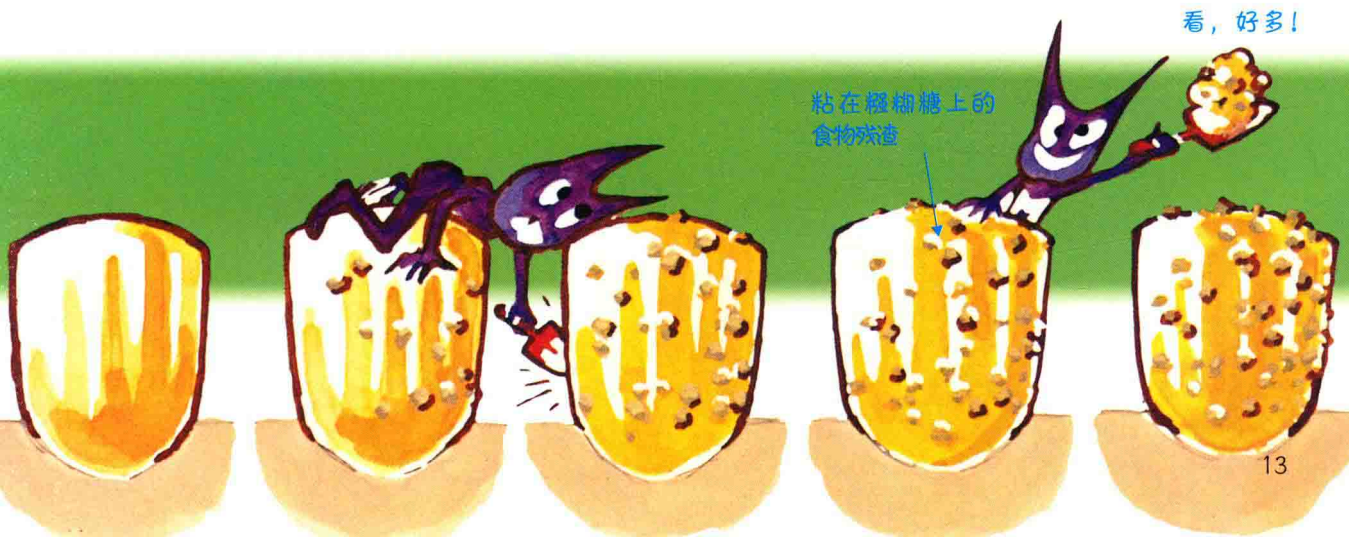
黏糊糊的像糍糊一样的糖

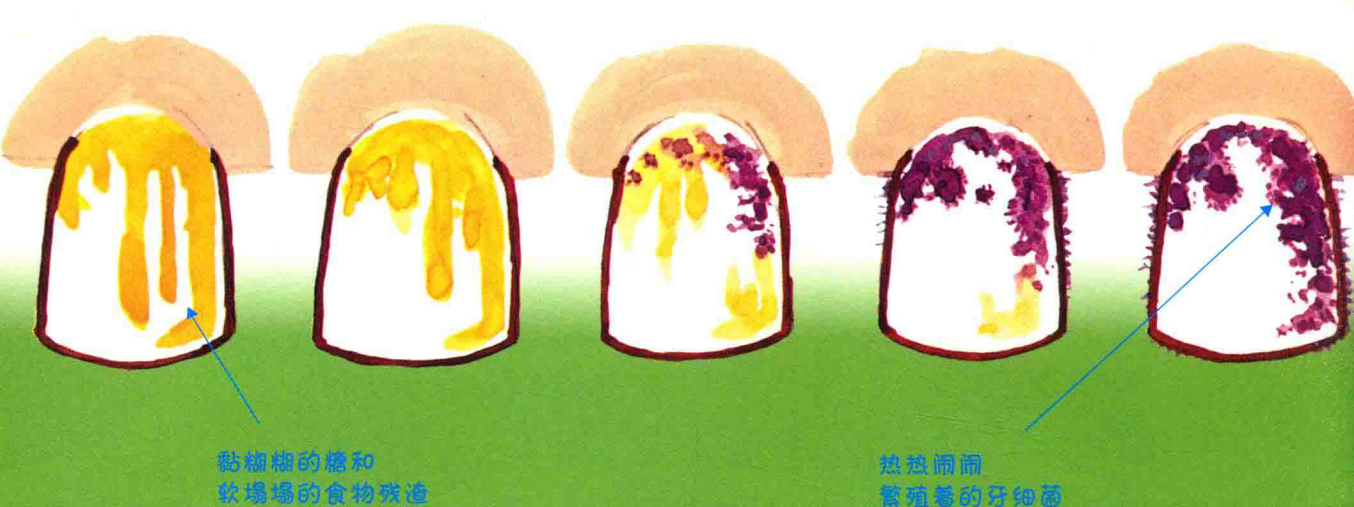




要是不咯吱咯吱地用力刮，
这些像糍糊一样的糖
是弄不下来的。
于是它们周围就会粘住更多的
蛋糕碎末啊、饼干碎末啊什么的。

这可是我们牙细菌的秘密哦！
不信的话，
你用硬东西在你牙齿的背面刮刮看。
刮下来的白色或者淡黄色的黏糊糊的东西，
就是黏黏的糍糊糖和食物残渣的混合物。





当这些黏糊糊的糖和软塌塌的食物残渣
出现在牙齿上的时候，
我们牙细菌就会欢呼雀跃。

我们吃了这些食物后，
热热闹闹地生出更多牙细菌来，
于是就有更多的牙细菌使劲地吃这些食物。
最后，牙齿上就会产生一种
叫作“酸”的很厉害的化学物质。