

华语优秀原创科普品牌

小牛顿

新小牛顿



3~7岁适读
成长版



身体里的秘密

倒栽种的猴面包树
海怪克拉肯传说
湿答答的梅雨季

12

百科主题书 + 语音课 + 影音课 + 智慧游戏本 + 亲子手册



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社



写给爸妈的话

为什么叫作“智慧游戏本”呢？因为我们希望孩子在快乐的纸上游戏中，自然地增长智慧。我们希望它是轻松的“游戏”，而非“测试卷”“评量表”或“家庭作业”。“智慧游戏本”是为了让孩子尽情地“玩”，希望孩子动动手、动动脑，所以有些游戏是开放性的，无所谓对错。

当然，孩子可能因为年龄、兴趣、表达能力、生活经验或心情等因素，不会玩、不想玩或随便玩。如果是不会玩，爸妈可稍加提示，或先跳过，过一阵子再玩；如果是不想玩，当然不必勉强孩子；如果是随便玩，请爸妈也本着轻松游戏的心情，与孩子同乐。

为了方便家长了解孩子的成长，下面有张表格可供记录。如果是孩子很容易就完成的游戏，请在 😊 格中打√；如果是经过反复思索或再三指引，或只完成部分的，请在 😐 格中打√；做不出来的，在 ☹ 格中打√。如果√落在 😊 格中，固然令家长欣喜；但是√落在 😐 或 ☹ 格中，也千万别因此忧心，建议家长可在空格中写下做游戏的日期，等过一段时间再试试，相信会看到孩子的成长。

页数	游戏名称	学习项目	学习情况		
			😊	😐	☹
01	出发！前往蘑菇星	阿宝哥故事			
02	是什么怪物？	运笔、观察与辨识			
04	小心毒蘑菇	观察、计数和加法			
05	蘑菇星的奇遇	阿宝哥故事			
06	通过动物山	自然认知复习、对应、运笔			
08	丰盛的派对	形状、颜色辨识与观察			
09	吹出好多泡泡	30 以内数量补足、计数			
10	找出好朋友	空间认知、简单的坐标			
12	哪一个单杠最高？	长短与高矮的对应			
13	发现一样的顺序	逻辑的形式排序			
14	点心重量比一比	重量转换概念			
15	小饼干怎么分？	计数、均分			
16	溜滑梯，咻——	空间辨认、运笔			
18	在公园玩要守秩序	空间、生活常规与礼仪			
20	好吃的晚餐	数序概念、运笔练习			

台湾小牛顿科学教育有限公司授权独家出版

新小小牛顿 成长版 身体里的秘密
台湾小牛顿科学教育有限公司 编著

责任编辑：李艳鸽
责任校对：沈 鹏

封面设计：沈 利
责任印制：王 振

图字：11-2014-68 号
图书在版编目(CIP)数据

身体里的秘密/台湾小牛顿科学教育有限公司编著. —杭州：浙江少年儿童出版社，2016.6
(新小小牛顿·成长版)
ISBN 978-7-5342-9224-8

I. ①身… II. ①台… III. ①学前教育-教学参考资料 IV. ①G613

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 045164 号

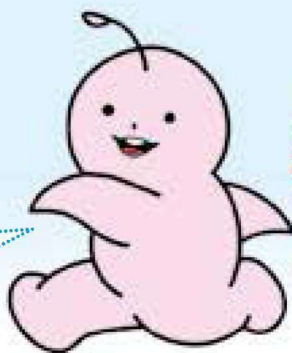
浙江少年儿童出版社出版发行
杭州市天目山路 40 号
杭州下城教育有限公司印刷
全国各地新华书店经销

开本：889×1194 1/16 彩页：2 印张：4.25 印数：1-6000
版次：2016 年 6 月第 1 版 印次：2016 年 6 月第 1 次印刷
书号：ISBN 978-7-5342-9224-8 定价：28.00 元

(如有印装质量问题，影响阅读，请与承印厂联系调换)

人物介绍

我是阿宝哥，喜欢回答小朋友的问题，头上有一支万能棒，随时能变成各种东西。



我是奇奇，对什么事情都好奇。



我是小问，对什么事情都爱问。



“新小小牛顿”——孩子成长的好朋友

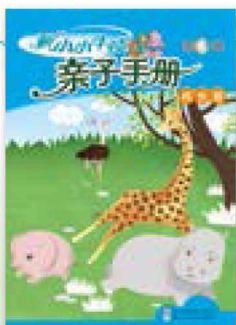
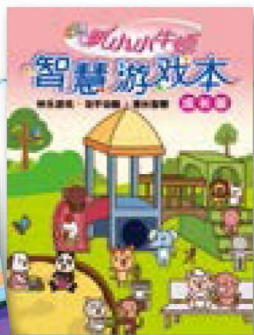
“新小小牛顿”的读者是3~7岁的孩子，以及孩子的爸妈，分为启蒙版和成长版两个版本。启蒙版适合小班和中班的孩子，成长版则适合中班和大班的孩子，但鉴于不同孩子的理解力和成长节奏不同，在版本的选择上，并没有绝对性，爸妈可根据自己孩子的情况自由选择。

“新小小牛顿”的内容以“幼儿生活中的科学”为主，又限于于此，而是涉及幼儿生活的方方面面。每册图书都包含“五合一”的丰富内容，图书与游戏相结合，语音课与影音课相结合。所以，这是一套幼儿科普精品书，更是一套孩子心与脑同步健康成长、EQ与IQ均衡发展、适应21世纪新时代环境、增长国际视野和胸怀、全脑型发展的优质学习教材。

愿“新小小牛顿”成为每个家庭的好朋友，陪伴每个孩子健康快乐地成长！

“新小小牛顿”究竟新在哪里呢？

- 1 百科主题书** 每册主题书有5~8个单元，用精美亮丽的全新图画和照片，紧跟时代特色，展示大自然和人类生活的方方面面，涉及动物、植物、理化、天文、地理、历史、环境等科学。各单元以培养孩子对自然善于感受的心、乐于操作的手、精于思考的脑为目标，引导孩子看、听、说、唱、想、做，各种能力全面协调发展。
- 2 语音课** 爸妈常常不知道如何给孩子讲一本书，这里阿宝哥、奇奇和小问为你们做了示范。语音课中对主题书的每页内容都做了开放性的讲解，孩子边看书，边听语音，不需家长陪同，就能与阿宝哥等人一起进入精彩的世界旅行，犹如在家里开设了一个生动而有趣的课堂。
- 3 影音课** 去野外实拍，去现场考察，去实地采访等等，遍及农场、茶园、植物园、荷塘、手工作坊等场所，让孩子体验自然和生活之美。还有科学实验演示、精彩创意展示等，让孩子动手动脑，感受多种体验。影音课与主题书内容互补，相得益彰。（注：语音课和影音课，请扫描右下角的二维码）
- 4 智慧游戏本** 有快乐的纸上游戏，还有孩子最喜欢的贴纸游戏、手工制作。与普通益智游戏相比，这些游戏设计得更巧妙，更有趣，让孩子全方位动手动脑，对孩子的智力提升更胜一筹。
- 5 亲子手册** 送给父母的“育儿百科全书”。邀请育儿专家、儿科医师等专业人士，为父母提供贴合当下生活的育儿指导。没有艰涩的理论和空泛的说教，讲究实用性和适用性，比如孩子不小心撞到脑袋后怎么办，如何引领孩子亲近自然、远离“3C”保姆等等。（仅套装配备）



五合一教材
手脑并用 EQ与IQ均衡发展



语音课 + 影音课



成长版

新小小牛顿

12

目录

主题故事

2 / 身体里的秘密

撰文 / 周嘉峰 绘图 / 吴佳臻

世界大惊奇

16 / 倒栽种的猴面包树

撰文 / 孙宛铃 绘图 / 庄雅涵

照片提供 / Dreamstime、iStockphoto

自然博物馆

22 / 发光生物

撰文 / 易彦廷 摄影 / 戴仁青 绘图 / 陈思好

照片提供 / Dreamstime、iStockphoto

小小实验室

30 / 弹珠游戏

撰文 / 周嘉峰 摄影 / 戴仁青、李国旭 绘图 / 杨力蒔、吴佳臻

故事宝贝盒

34 / 海怪克拉肯传说

撰文 / 潘美慧 绘图 / 苏伟宇、陈昭如

照片提供 / iStockphoto

地球你好

42 / 湿答答的梅雨季

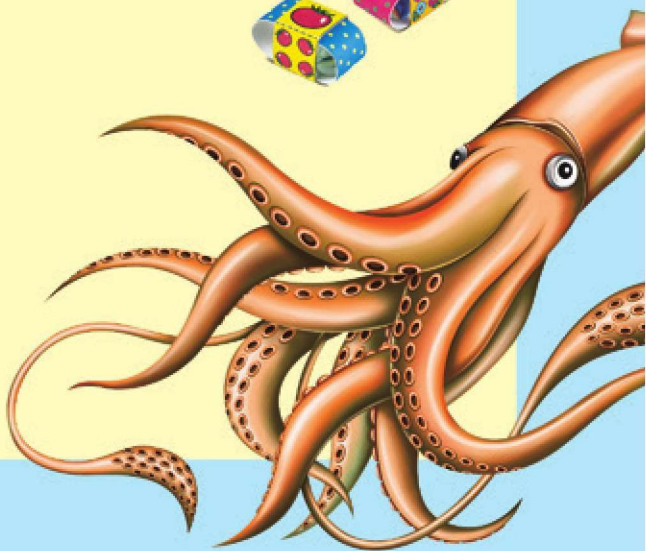
撰文 / 林欣静 绘图 / 陈昭如

照片提供 / Dreamstime

原来如此

48 / 食物煮熟才能吃

撰文 / 孙宛铃 绘图 / 吴佳臻



身体里的秘密

：妈妈说不可以用手揉眼睛，眼睛会受伤。为什么呢？

：因为你手上有细菌，细菌跑进眼睛里，眼睛会生病，我们就没办法看清楚东西了。

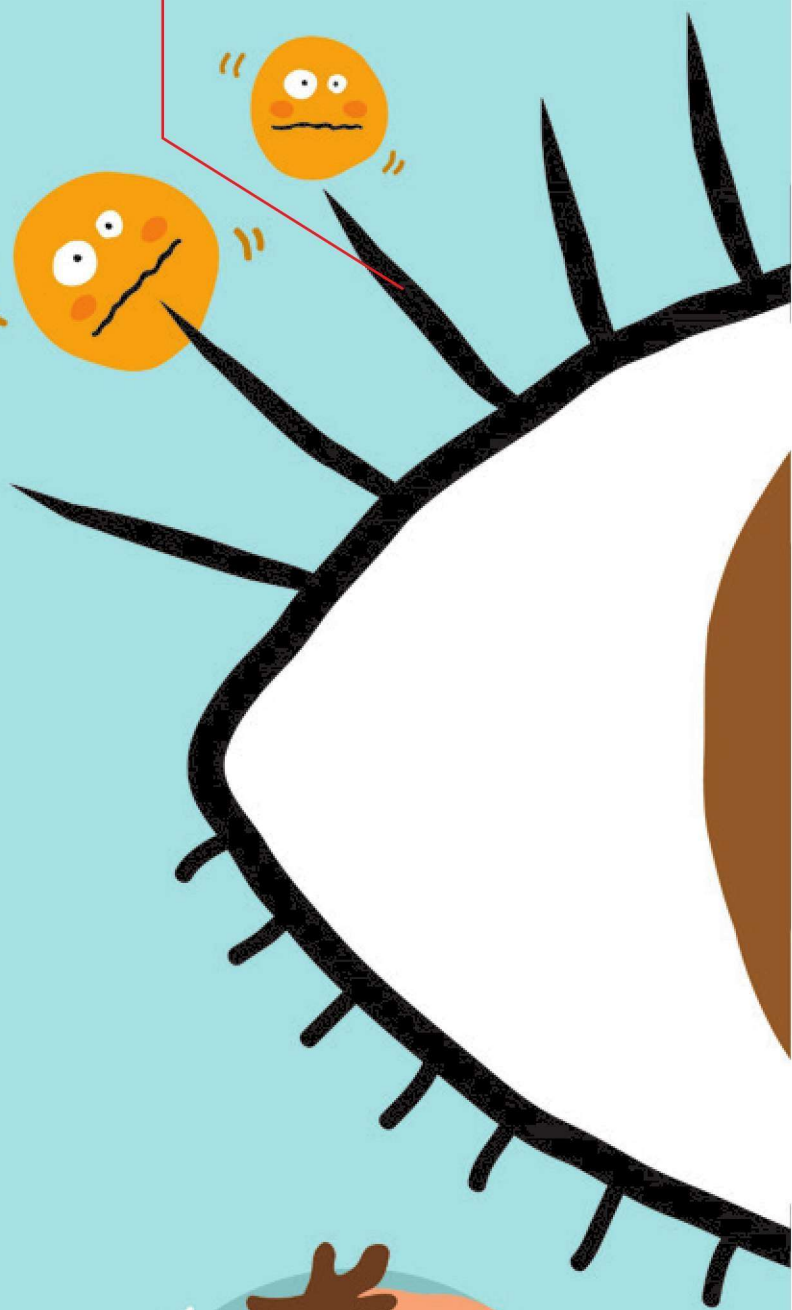


阿宝哥保健室

手上有许多看不见的细菌，如果用手揉眼睛，细菌会跑进眼睛里，让眼睛生病。

睫毛

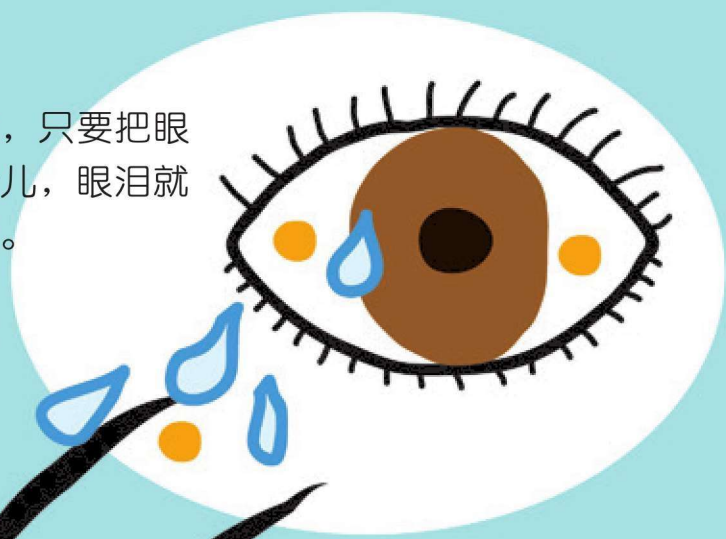
会赶走灰尘。



用手揉眼睛。



► 当灰尘进入眼睛，只要把眼睛闭上，等一会儿，眼泪就会把灰尘冲出来。



虹膜

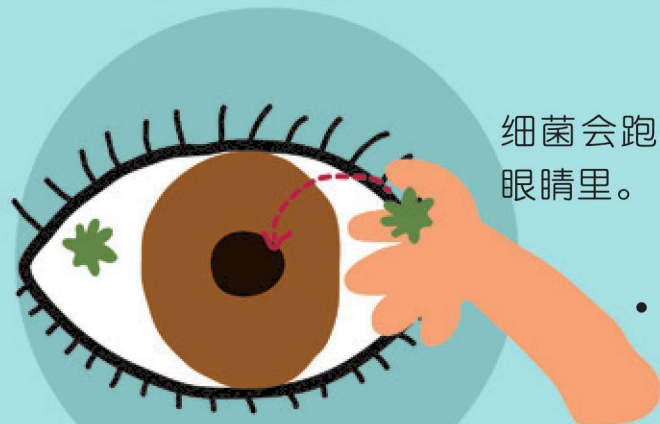
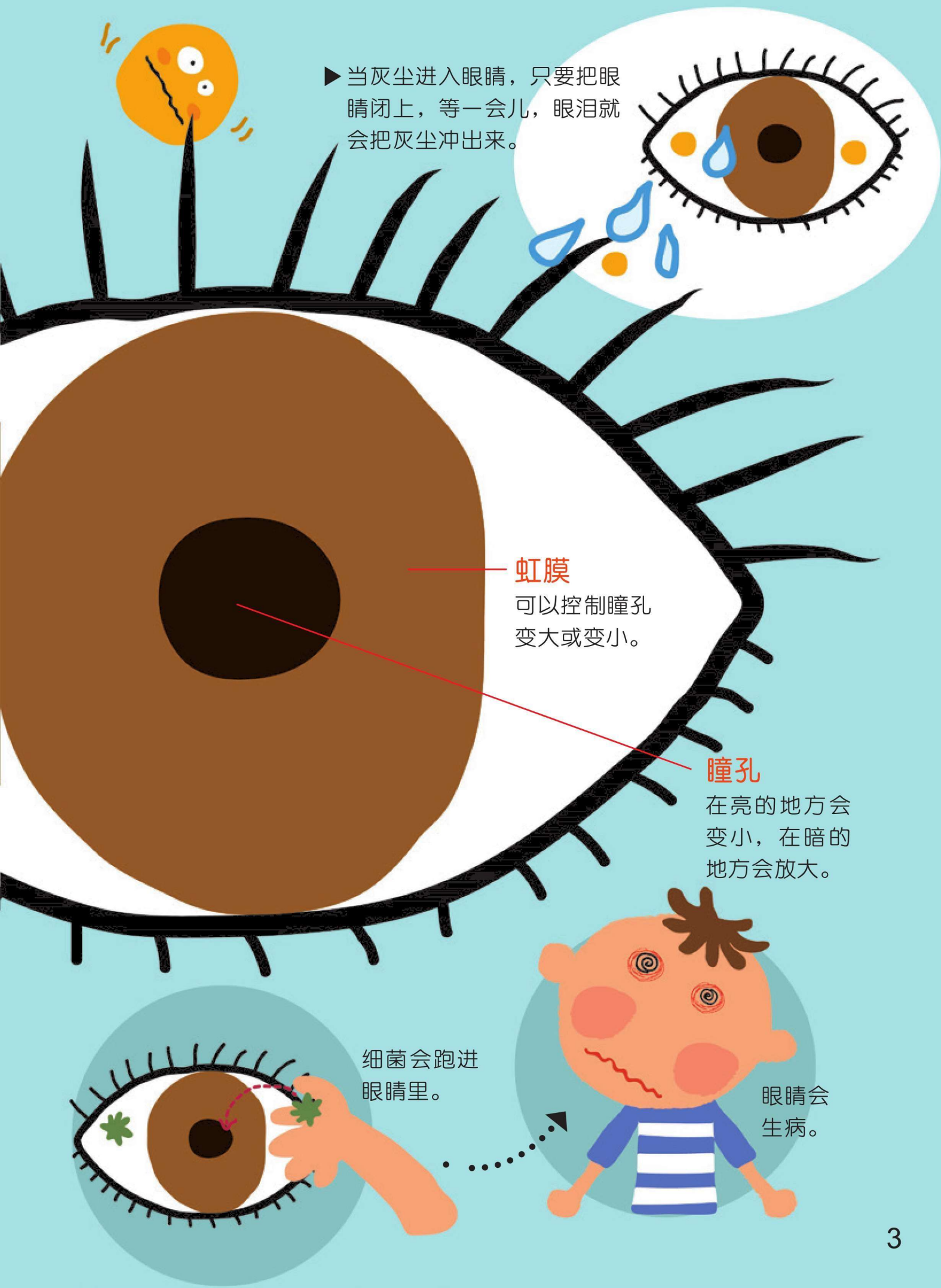
可以控制瞳孔
变大或变小。

瞳孔

在亮的地方会
变小，在暗的
地方会放大。

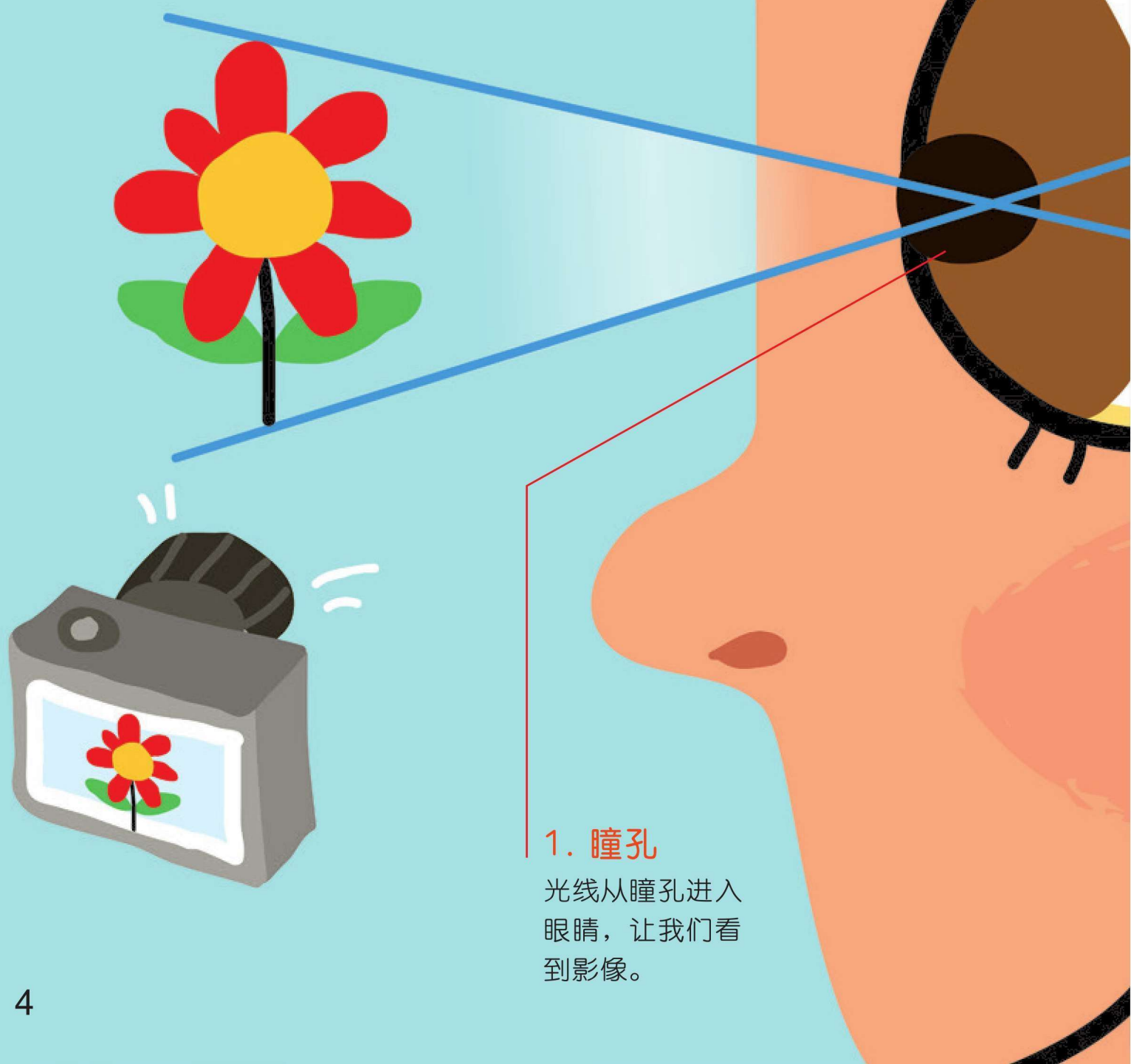
细菌会跑进
眼睛里。

眼睛会
生病。



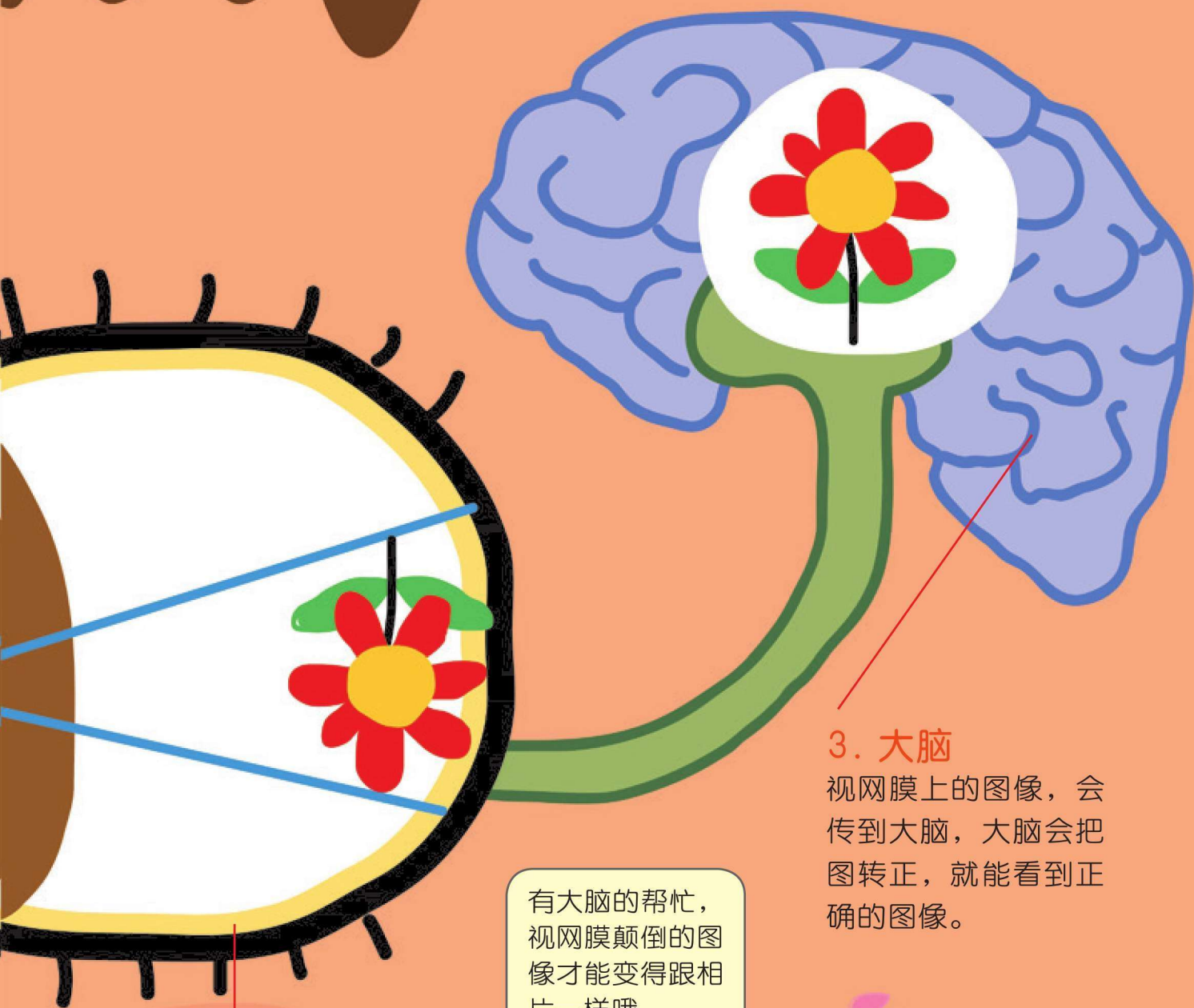
眼睛看东西

🍎：眼睛像照相机，可以把看到的
东西拍摄下来，在视网膜上呈
现出图像，再送到大脑，“看”
出图像。



1. 瞳孔

光线从瞳孔进入
眼睛，让我们看
到影像。



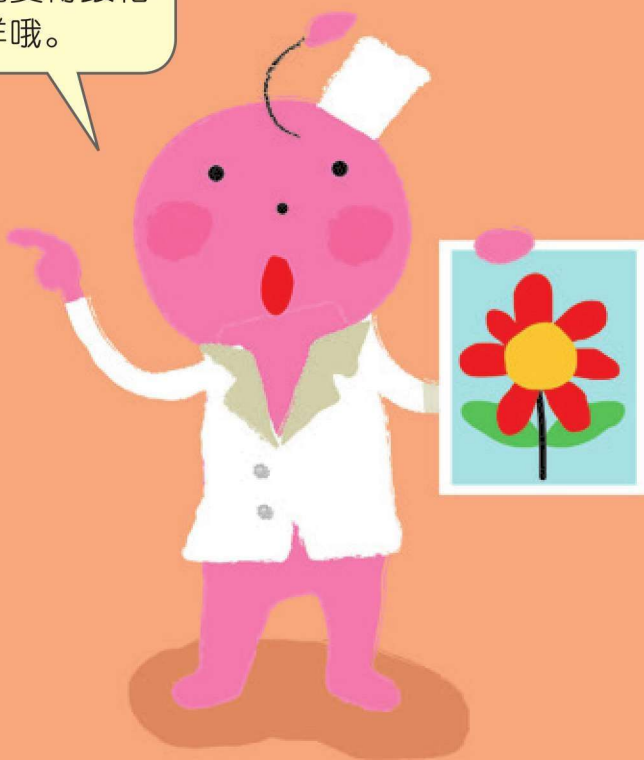
3. 大脑

视网膜上的图像，会传到大脑，大脑会把图转正，就能看到正确的图像。

有大脑的帮忙，
视网膜颠倒的图
像才能变得跟相
片一样哦。

2. 视网膜

我们看到的东
西，会在视网
膜上呈现出来，
不过，图像是
颠倒的。



耳朵听声音

：妈妈也说不可以乱挖耳朵，为什么呢？

：挖耳朵时，可能会弄伤鼓膜，或者让耳朵发炎，我们就听不清楚美妙的声音了。



声音传入耳朵后，会振动鼓膜，再传到耳朵里的听骨和耳蜗，最后传到大脑，我们就听到声音了。

2. 听骨

鼓膜振动后，会把振动传到听骨。

3. 耳蜗

听骨再把振动传到耳蜗，让我们听到声音。

1. 鼓膜

声音会传到鼓膜，让鼓膜振动。

阿宝哥保健室

我们的耳朵里有耳垢，如果乱挖耳朵，就有可能把耳垢往内推，会堵塞耳朵，反而影响听力；乱挖耳朵也容易使耳朵受伤。



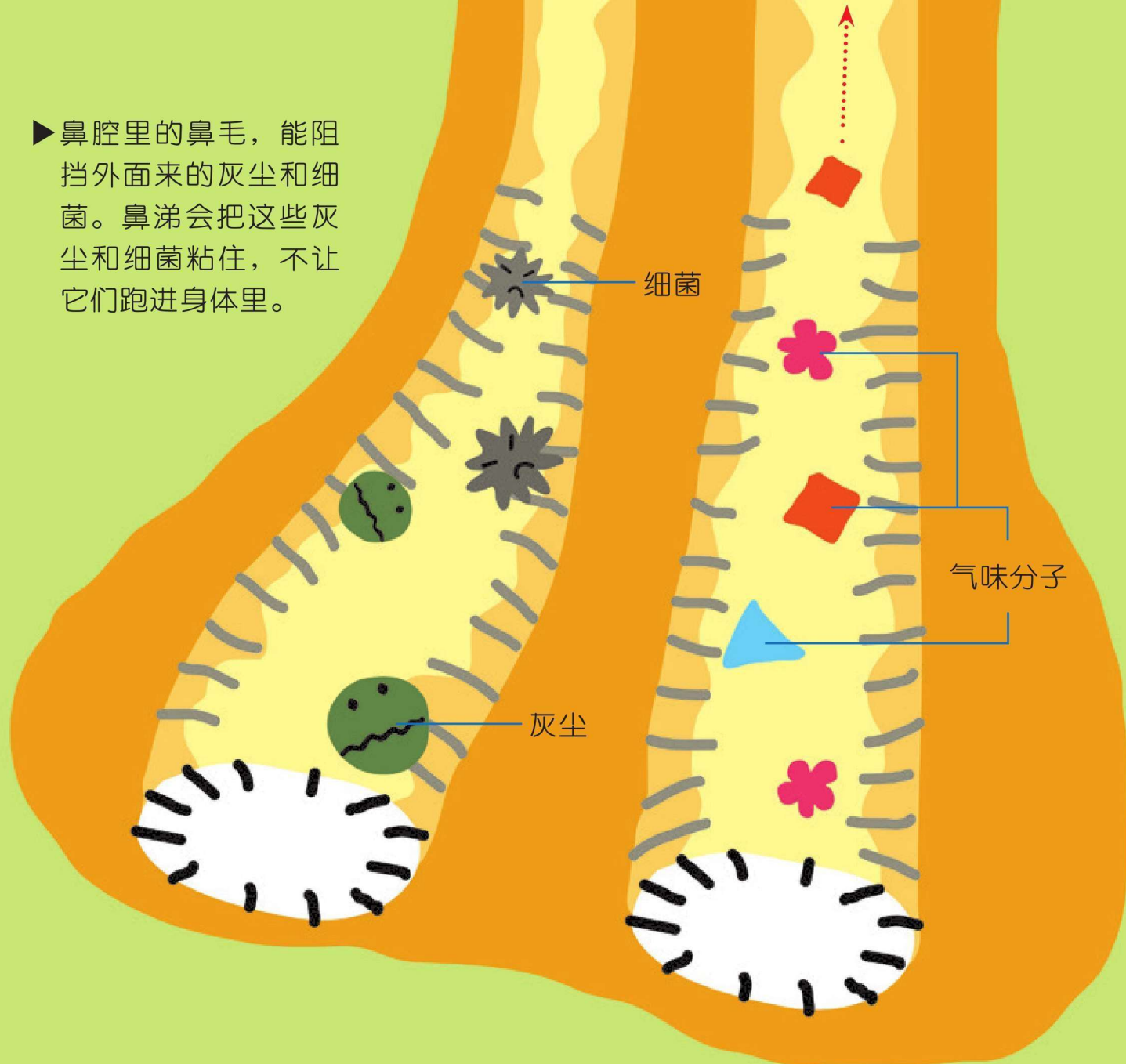
鼻子滤掉脏东西

：妈妈也说不可以挖鼻孔！我很听妈妈的话。

：很棒！因为鼻子也很重要，不但可以闻香味、臭味，还可以帮助我们滤掉空气中的灰尘和细菌，让我们呼吸干净的空气。



►鼻腔里的鼻毛，能阻挡外面来的灰尘和细菌。鼻涕会把这些灰尘和细菌粘住，不让它们跑进身体里。



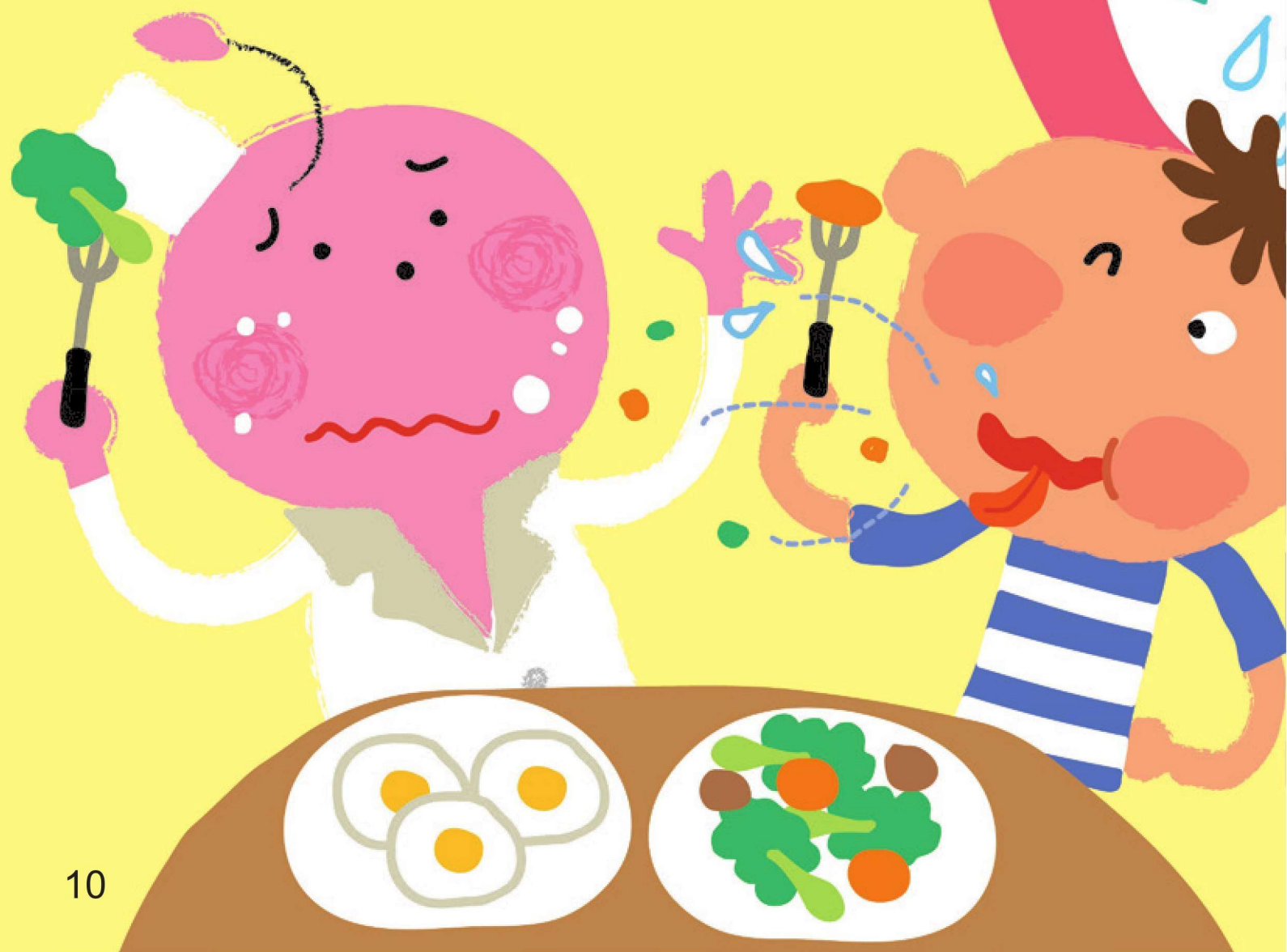
阿宝哥保健室

如果常挖鼻孔，会使鼻毛脱落，并可能使鼻腔受伤而流鼻血，不但不能阻挡细菌和灰尘，还会让病菌从伤口进入体内。

嘴巴吃东西好忙

：为什么妈妈说吃东西的时候不可以讲话？

：吃东西时，嘴巴很忙，牙齿要嚼碎食物，舌头要把食物和口水混合，才能顺利地把食物吞进肚子里。如果边说话边吃东西，舌头会忙不过来，就有可能把食物喷出来。



牙齿

可以嚼碎食物。

口水

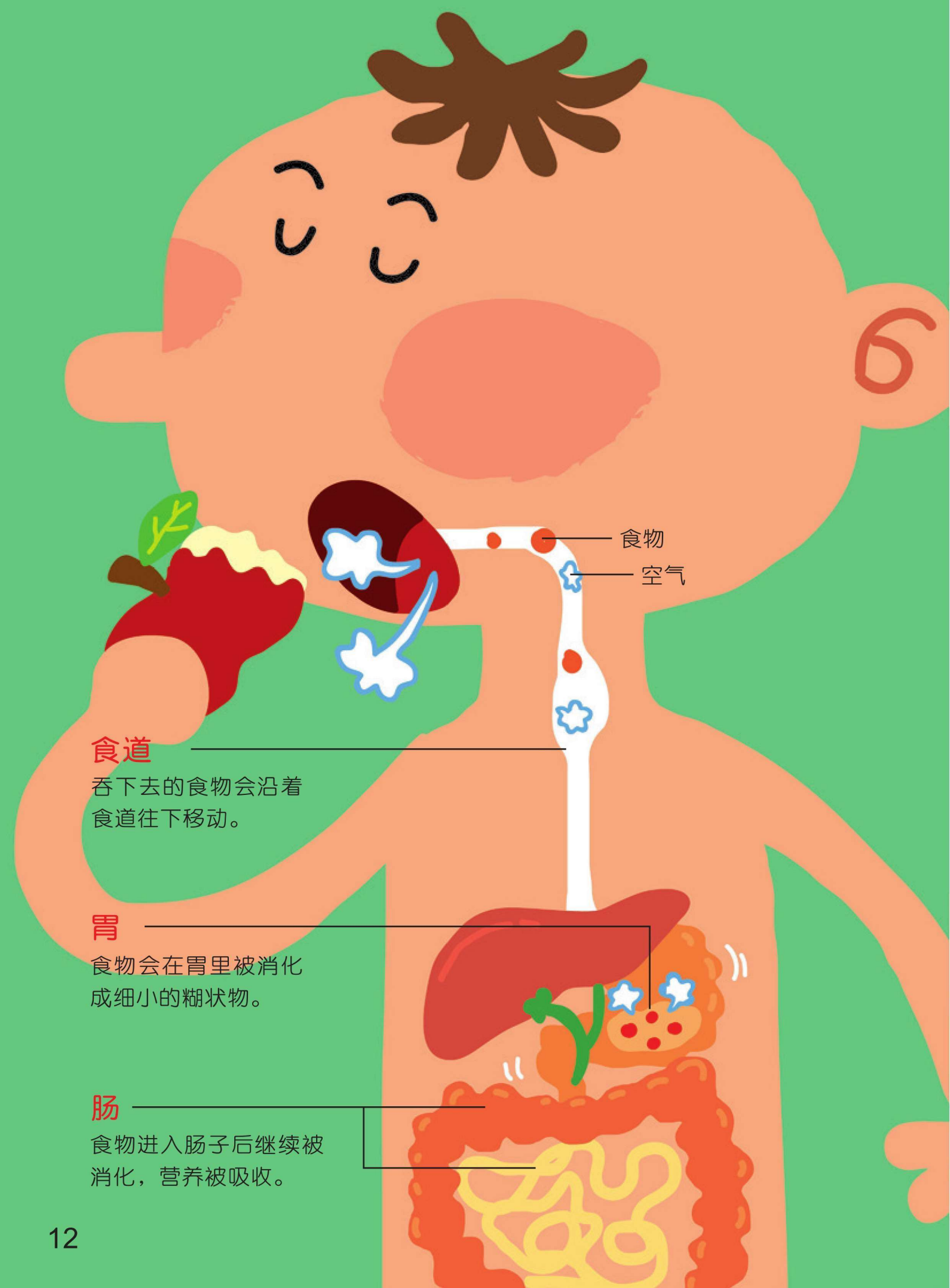
可以湿润食物，让食物更容易吞下，并分解食物中的淀粉，帮助消化。

舌头

能把食物和口水混合。舌头上面有很多小小的味蕾，可以探测食物的味道。

阿宝哥保健室

边吃饭边讲话，容易把饭喷出来，既不卫生，也没有礼貌。小朋友如果有话要说，要先把嘴巴里的食物嚼碎吞下去后再讲话！



食物

空气

食道

吞下去的食物会沿着食道往下移动。

胃

食物会在胃里被消化成细小的糊状物。

肠

食物进入肠子后继续被消化，营养被吸收。

胃肠的工作很辛苦

🍎：食物被吃下去以后，会经过食道，再在胃肠里消化。如果边吃饭边讲话，牙齿就不能磨碎食物，也会吃进空气，让胃和肠工作得更辛苦。



▲ 如果胃里面有太多空气和没有磨碎的食物，就很容易因为消化不良而肚子痛，也影响营养的吸收。

头脑本事大

🧒：原来妈妈很关心我，才会提醒我不要做这些事。

🧒：没错，妈妈的话，你都记住了吗？

🧒：妈妈的话我都记在脑子里了，连阿宝哥的话我也记住了。

头脑不仅可以想事情、记事情，还能够指挥身体完成各种动作。

