

喔喔！

走进科学

刘小涵◎主编

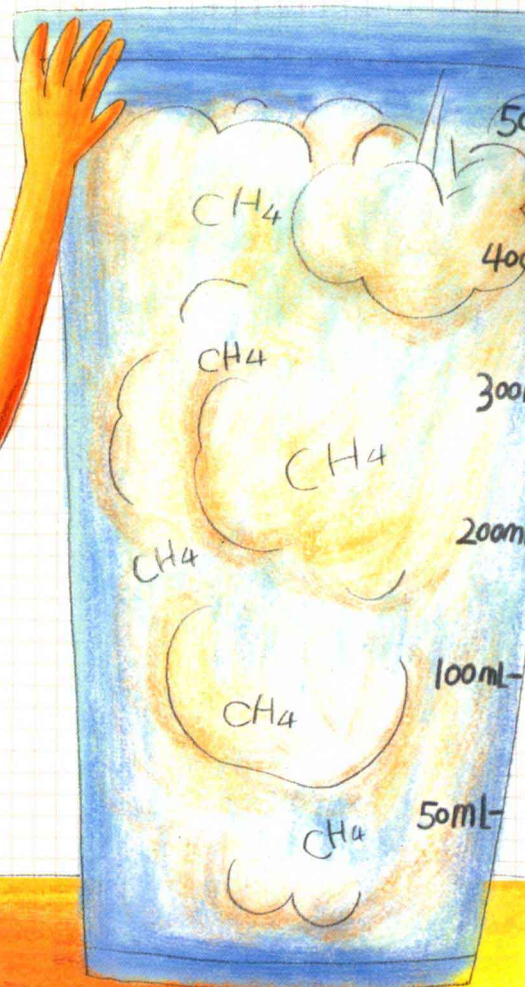
好妈妈 最爱给孩子读的科普故事绘本

DAGE HE FANGPI
SHI ZENME HUI SHI ?

打嗝和放屁 是怎么回事？



适合
3~6岁
亲子阅读



北京出版集团公司
北京出版社

图书在版编目(CIP)数据

打嗝和放屁是怎么回事? / 刘小涵主编. — 北京:
北京出版社, 2011. 7

(喔喔! 走进科学)

ISBN 978-7-200-08847-2

I. ①打… II. ①刘… III. ①科学知识—儿童读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第136021号



喔喔! 走进科学

打嗝和放屁是怎么回事?

DAGE HE FANGPI SHI ZENME HUI SHI?

刘小涵 主编

*

北京出版集团公司 出版
北京出版社

(北京北三环中路6号)

邮政编码: 100120

网 址: www.bph.com.cn

北京出版集团公司总发行

新华书店经销

北京市雅迪彩色印刷有限公司印刷

*

889×1194 16开本 1.75印张

2011年8月第1版 2011年8月第1次印刷

ISBN 978-7-200-08847-2

定价: 14.80元

质量监督电话: 010-58572393

读者服务: 张 薇 电话: 010-58572289

e-mail: support@3hbook.net

三好图书网
www.3hbook.net



三好图书网
www.3hbook.net



三好图书网
www.3hbook.net

好人 · 好书 · 好生活

入会方式

- 1.登录www.3hbook.net免费注册会员。**
(为保证您在网站各种活动中的利益,请填写真实有效的个人资料)
- 2.填写下方的表格并邮寄给我们,即可注册成为会员。**(以上注册方式任选一种)

为保证您成为会员之后的利益,请填写真实有效的资料!

- 直购图书可享受优惠的折扣价
- 有机会参与三好书友会线上和线下活动
- 不定期接收我们的新书目录

请访问我们的网站:

www.3hbook.net
3hbook.taobao.com

三好图书网
www.3hbook.net

三好图书网·三好书友会 访问网址: www.3hbook.net

地址:北京市西城区北三环中路6号 北京出版集团公司7018室 联系人:陈刚 张薇
 邮政编码:100120 电话:(010)58572512 58572289 传真:(010)58572288

喔喔！

走进科学

打嗝和放屁是怎么回事？

刘小涵◎主编



今天真是奇怪了，小毛豆不停地打嗝，又不停地放屁，爸爸妈妈哭笑不得，这到底是什么原因呢？

北京出版集团公司
北京出版社

刚吃完饭，小毛豆就开始打嗝。

嗝——嗝——
嗝——



科学早知道

人们在打嗝时会发出很奇怪的声音。为什么会打嗝呢？原因有很多，比如：吃饭时吃得太饱了、太急了；吃了太辣、太烫的食物；或者吃东西时吞进了太多的空气。



“你吃得太饱了。”妈妈说。

可我肚子里还能再装下一碗饭呢。嗝——

“你吞了太多的空气。”爸爸说。

可我总不能闭着嘴巴吃饭啊。嗝——

嗝——

嗝——



小毛豆打了好几分钟的嗝了，真难受！

“你喝几口水试试！”爸爸倒来一杯水。

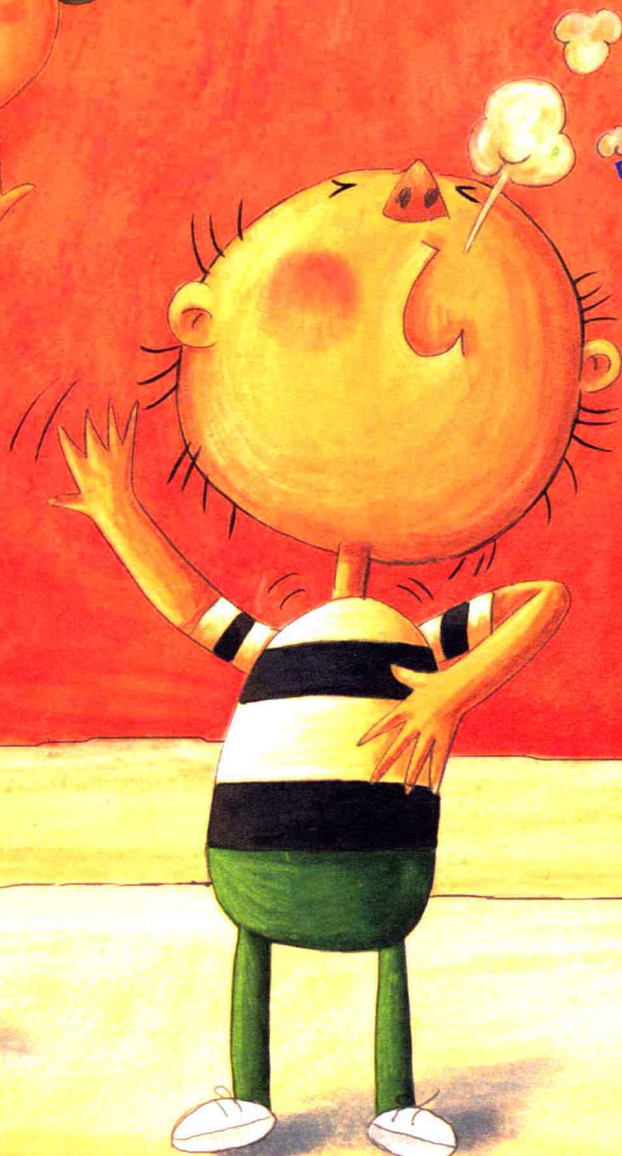
小毛豆喝完了整整一杯水，可是——



“你做几次深呼吸！”

“你憋几口气！”

妈妈的建议一个接着一个。



嗝，妈妈你的主意
嗝，还是不管用，



“别急！别急！”爸爸安慰大家说，“打嗝是一种很正常的现象。你们知道吗？不但大人、小孩和胎儿会打嗝，就连小猫、小狗、绵羊和奶牛，它们也会打嗝呢。”

嗝——





“动物也会打嗝？真有趣！可是——嗝，嗝……”
小毛豆又连续打了 14 个嗝。



“科学家已经发明了一种血清，来减少动物打嗝。”
爸爸总是表现自己懂得多。

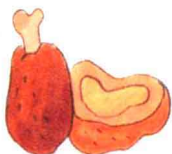
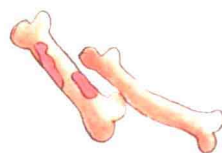
“可是，血清能治好我的打嗝吗？”小毛豆只希望自己马上停止打嗝。

“这我可说不好。不过我还知道，动物打嗝时会产生大量的甲烷气体，甲烷可是引发‘温室效应’，使地球温度持续升高的第二大有害气体呢。”爸爸的回答让小毛豆更着急了。



科学小游戏

圈出那些吃了容易放屁的食物。



科学早知道

有资料显示，人一天大约要放 10 到 15 次屁，排出约 500 毫升废气。长期屁太多或长期不放屁，都是不健康的表现。

CH₄



CH₄



CH₄

“啊！打嗝还对环境有影响？”妈妈似乎不太相信。

“当然！不但打嗝对环境有影响，放屁对环境也有影响呢。”爸爸越说越兴奋。



CH₄

CH₄

“真的吗？”小毛豆有些不相信。

“一点儿没错。放屁和打嗝一样，都会释放大量的甲烷气体，当然会对环境有影响了。”爸爸很得意地下了结论。



科学早知道

甲烷是一种无色、无味、可燃和微毒的气体。在自然界分布很广，是天然气、沼气、油田气及煤矿坑道气的主要成分。

“你说什么呀，放屁是臭的，打嗝却不臭，释放的气体怎么可能一样呢？”妈妈不认可爸爸的说法。

小毛豆可不希望爸爸和妈妈因为“放屁”而吵架，他只想尽快解决他的打嗝问题。



噗，噗，噗！

妈妈的话音刚落，小毛豆就放出了一大串屁。

“好臭，好臭！”妈妈赶忙跑开了。



“儿子放的是连环屁，当然很臭了。”
爸爸笑得前仰后合，“你没听说过吗？响屁不臭，臭屁不响，连环屁又臭又响！”

“真的很臭！”小毛豆自己也连忙捂上了鼻子。

