

EXPÉRIENCES

奇妙的 感官



[法]戴尔芬·葛林堡 / 著

[法]夏洛特·罗德 / 绘

赵佼佼 / 译



天津出版传媒集团

新蕾出版社

科学帮帮忙

EXPERIENCES

奇妙的感官



天津出版传媒集团

 新蕾出版社

绿色印刷 保护环境 爱护健康

亲爱的读者朋友:

本书已入选“北京市绿色印刷工程——优秀出版物绿色印刷示范项目”。它采用绿色印刷标准印制,在封底印有“绿色印刷产品”标志。

按照国家环境标准 (HJ2503-2011)《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分:平版印刷》,本书选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料,生产过程注重节能减排,印刷产品符合人体健康要求。

选择绿色印刷图书,畅享环保健康阅读!

北京市绿色印刷工程



图书在版编目 (C I P) 数据

奇妙的感官 / (法) 葛林堡著; (法) 罗德德尔绘;
赵佼佼译. — 天津: 新蕾出版社, 2016.8
(科学帮帮忙)
ISBN 978-7-5307-6342-1

I. ①奇… II. ①葛… ②罗… ③赵… III. ①人体—
少儿读物 IV. ①R32-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 292084 号

Édition originale: EXPERIENCES AVEC LES SENS
Copyright 2007 by Editions Nathan / Cité des Sciences et de l'Industrie,
Paris-France
Simplified Chinese Translation Copyright © 2016 by New Buds Publishing
House (Tianjin) Limited Company
ALL RIGHTS RESERVED
津图登字:02-2014-362

出版发行: 天津出版传媒集团
新蕾出版社

e-mail:newbuds@public.tpt.tj.cn

http://www.newbuds.cn

地 址:天津市和平区西康路 35 号(300051)

出 版 人:马梅

电 话:总编办(022)23332422

发行部(022)23332679 23332677

传 真:(022)23332422

销:全国新华书店

刷:北京盛通印刷股份有限公司

开 本:880mm×1230mm 1/20

张:2

版 次:2016 年 8 月第 1 版 2016 年 8 月第 1 次印刷

定 价:20.00 元

著作权所有·请勿擅用本书制作各类出版物·违者必究,如发现
印、装质量问题,影响阅读,请与本社发行部联系调换。

地址:天津市和平区西康路 35 号

电话:(022)23332677 邮编:300051

目 录

你对自己的感觉好奇吗?	4
对不对,你说呢?	6
这些水果是什么?	8
蒙着眼睛把杯子倒满水.....	12
你能分辨出这些气味吗?	14
轻轻松松过“迷宫”.....	16
制作“摸一摸”游戏盒.....	17
在背后写字的游戏.....	19
真奇怪!眼睛看见的也有错?	21
制作超级触感响声袜.....	24
“金鸡独立”,你能站多久?	25
大挑战:错乱的手指.....	27
多亏了脑袋上的那些“洞”.....	31
哎哟!	33
如果你没有了感觉.....	35
动物可以闻到味道吗?	37
摩利兹救了他!	38



科学帮帮忙

EXPERIENCES

奇妙的感官



天津出版传媒集团

新蕾出版社

绿色印刷 保护环境 爱护健康

亲爱的读者朋友:

本书已入选“北京市绿色印刷工程——优秀出版物绿色印刷示范项目”。它采用绿色印刷标准印制,在封底印有“绿色印刷产品”标志。

按照国家环境标准 (HJ2503-2011)《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分:平版印刷》,本书选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料,生产过程注重节能减排,印刷产品符合人体健康要求。

选择绿色印刷图书,畅享环保健康阅读!

北京市绿色印刷工程



图书在版编目 (C I P) 数据

奇妙的感官 / (法) 葛林堡著; (法) 罗德尔绘;
赵佼佼译. — 天津: 新蕾出版社, 2016.8
(科学帮帮忙)
ISBN 978-7-5307-6342-1

I. ①奇… II. ①葛… ②罗… ③赵… III. ①人体-
少儿读物 IV. ①R32-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 292084 号

Édition originale: EXPERIENCES AVEC LES SENS
Copyright 2007 by Editions Nathan / Cité des Sciences et de l'Industrie,
Paris-France 
Simplified Chinese Translation Copyright © 2016 by New Buds Publishing
House (Tianjin) Limited Company
ALL RIGHTS RESERVED
津图登字:02-2014-362

出版发行: 天津出版传媒集团
新蕾出版社

e-mail: newbuds@public.tpt.tj.cn

http://www.newbuds.cn

地 址: 天津市和平区西康路 35 号(300051)

出 版 人: 马梅

电 话: 总编办 (022)23332422

发行部 (022)23332679 23332677

传 真: (022)23332422

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司

开 本: 880mm×1230mm 1/20

张: 2

版 次: 2016 年 8 月第 1 版 2016 年 8 月第 1 次印刷

定 价: 20.00 元

著作权所有·请勿擅用本书制作各类出版物·违者必究, 如发现
现印、装质量问题, 影响阅读, 请与本社发行部联系调换。

地址: 天津市和平区西康路 35 号

电话: (022)23332677 邮编: 300051

目 录

你对自己的感觉好奇吗?	4
对不对,你说呢?	6
这些水果是什么?	8
蒙着眼睛把杯子倒满水.....	12
你能分辨出这些气味吗?	14
轻轻松松过“迷宫”.....	16
制作“摸一摸”游戏盒.....	17
在背后写字的游戏.....	19
真奇怪!眼睛看见的也有错?	21
制作超级触感响声袜.....	24
“金鸡独立”,你能站多久?	25
大挑战:错乱的手指.....	27
多亏了脑袋上的那些“洞”.....	31
哎哟!	33
如果你没有了感觉.....	35
动物可以闻到味道吗?	37
摩利兹救了他!	38



你对自己的感觉好奇吗？

如果你回答“好奇”的话，那这本书就是为你设计的。
书中有各种有趣的实验，
它们会帮助你了解怎么使用自己的大脑、眼睛、耳朵、鼻子、皮肤，
甚至口水，去认识你周围的世界。
这些实验操作简单、趣味十足，
如果能让爸爸妈妈或小伙伴和你一起做实验，
一定会更加有趣！



我要摸摸你！



这是什么都喜欢摸一摸的奇多施，
她最喜欢做实验了！
别忘了多听听她的建议！



可千万别和她一样哟！

哎呀，真糟糕！

1.做完实验我可懒得再收拾了。



这儿怎么乱七八糟的？

如果你完成实验后把一切收拾好，爸爸妈妈会更开心的！

3.我好担心迪鲁让我摸一些恶心的黏糊糊的东西。



除非事先商量好，否则不要随便开玩笑。“蒙上眼睛摸一摸”的游戏需要大家相互信任。

奇多施的惨痛经历

2.我被椅子绊倒了。



我怎么没想到你会在这儿捣蛋呢？淘气鬼！

一定要找一个宽敞的地方做实验。

4.

我刚才掀起红布偷看了，不然实验就失败了。



实验失败没有关系，可如果要赖就不好了。

对不对,你说呢?

1. 我们可以通过鼻子听见声音。

✓ ×

2. 我们需要通过舌头来品尝味道。

✓ ×

3. 盲人小朋友也可以滑雪。

✓ ×

4. 光是通过瞳孔进入眼睛的。

✓ ×

5. 在黑暗的地方,我们什么都闻不到。

✓ ×

6. 自己挠自己更痒。

✓ ×

7. 永远感觉不到疼痛是一件幸运的事。

✓ ×

8. 有些动物用臭气打仗。

✓ ×

9. 大脑帮助我们感觉一切。

✓ ×



数数看答对几道题？

(答案请见本页。)

答对 0~5 道题

哎呀！这些问题好难呀。
不过，等看完了这本书，你就能全部答对了。



答对 6~9 道题

祝贺你！你比好多大人都了解自己的
感官呢！



6. × 7. × 8. √ 9. √
1. × 2. √ 3. √ 4. √ 5. ×
P. 6 答案



这些水果是什么？

用你的味觉、触觉和嗅觉来猜一猜这些水果分别是什么。

至少两个人一起玩游戏，玩的人越多越有趣。



记得先把手洗干净！

你需要：



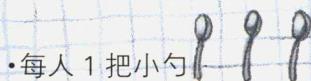
• 几种大家都喜欢的水果



• 1 支铅笔



• 1 把水果刀

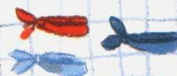


• 每人 1 把小勺



• 1 个盘子

• 可以帮忙的
大人



• 可以蒙住眼睛的
丝巾

来玩玩看吧！

1 请大人帮忙准备好实验所需的水果。



2 每个人都用丝巾蒙住眼睛。开始实验！记得把实验结果都记录下来！

实验 1: 味觉

实验 1-1:

放一块水果在嘴里，
尝一尝它是什么。



实验 1-2:

同时放两到三种水果到嘴里，尝一尝它们是什么。



成功了？恭喜你！在舌头、鼻子和大脑的共同努力下，你才能区分出每种水果的味道。



实验报告 1-1

把四种不同的水果切成小块，然后让实验者一个一个地品尝。

	区分成功	区分失败
 苹果		
 香蕉		
.....		
.....		

实验报告 1-2 (难度增加)

让实验者同时品尝两到三种不同的水果。

	区分成功	区分失败
 苹果和香蕉		
 苹果、香蕉和梨		
.....		
.....		



实验 2: 触觉

实验 2-1:

分别摸一摸不同的水果, 猜一猜它们是什么。



实验 2-2:

尝试区分每种水果的果皮、果肉和籽。



又成功了? 这次是皮肤和大脑的功劳哟!

实验报告 2-1

把四种水果一个挨一个地摆放在一起, 让实验者分别摸一摸。

	区分成功	区分失败
 苹果		
 香蕉		

实验报告 2-2 (难度增加)

在盘子中放入一块苹果皮、一粒苹果籽、一块去皮去籽的苹果、一块橙子皮、一粒橙子核、一块去皮去核的橙子, 把它们混在一起, 让实验者区分苹果和橙子的不同部分。



☐ 区分成功 ☐ 区分失败

你成功了?

那再试试这个更难的实验: 试着区分橙子皮、柠檬皮、柚子皮和橘子皮。



☐ 区分成功 ☐ 区分失败



实验 3:嗅觉

实验 3-1:

闻一闻两种味道非常不同的水果,猜一猜它们是什么。

实验 3-2:

闻一闻两种味道十分相似的水果,猜一猜它们是什么。

还是成功了?你一定是个“嗅觉大师”吧?最棒的“嗅觉大师”能分辨出三千多种味道呢!

实验报告 3-1

选出两种味道非常不同的水果,切成小块,分别放在实验者的鼻子下。

	区分成功	区分失败
 苹果		
 橙子		
 梨		
 柠檬		

实验报告 3-2
(难度增加)

选出两种味道十分相似的水果,切成小块,同时放在实验者的鼻子下。

	区分成功	区分失败
 苹果		
 梨		
 橙子		
 柠檬		



所有的实验都做完了,
还剩一些水果块?



那就表演一下
“水果猜一猜”吧!

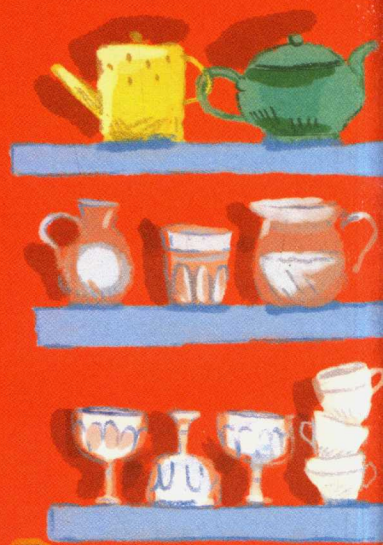
怎么玩?比划着向大人要几块你最喜欢吃的水果,
绝对不能直接说出水果的名称哟!

蒙着眼睛把杯子倒满水

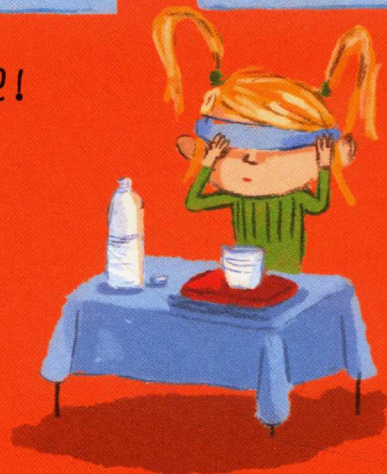
你能做到蒙着眼睛倒满满的一杯水吗？
一滴水都不能洒出来哟！

你需要：

- 1 个塑料杯
- 1 小瓶水
- 1 个能防止水洒出来的托盘
- 1 条可以蒙住眼睛的丝巾

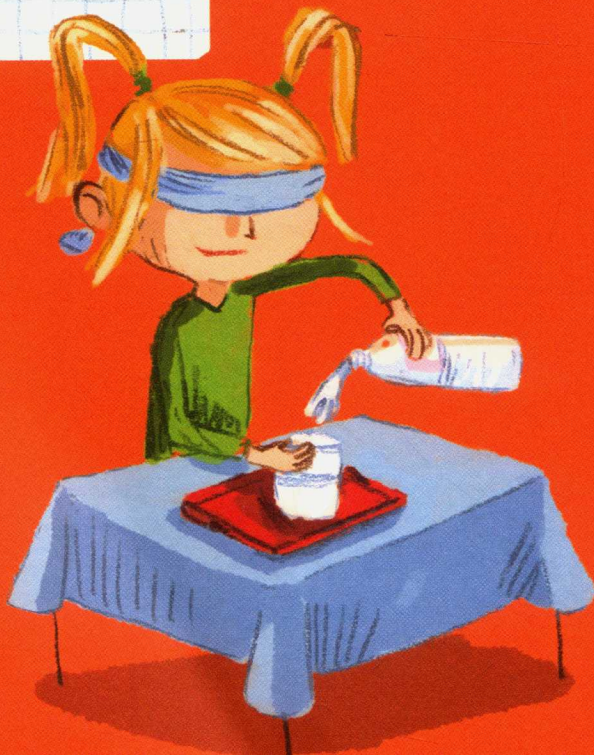


来玩玩看吧！



1 先把空杯子放在托盘里，再用丝巾蒙住自己的眼睛。

2 慢慢地把水倒入杯中，直到你觉得满了为止。



迪鲁是奇多施的盲人朋友，
他有一个让水绝对洒不出来的
妙招。



你看！一点儿
也没洒出来吧。

如果你不看下面的内容就
能猜出他的妙招，那你就真的太
厉害啦！

其实很容易！放一根手指
在杯子边就行了。



迪鲁还有很多不用眼睛看就能
吃饭、洗澡、运动的妙招呢！



和奇多施一起骑双人
自行车。



和教练一起滑雪(拐弯
时教练会大声提醒他)。



挤牙膏时把手放在牙
刷上，想挤多少挤多少。你
也可以试试！