

智慧放大镜

摸一摸

我发现

MO YI MO WO FA XIAN



江苏少年儿童出版社

策 划：祁 智

绘 画：范路明 张 涛 王 昕 董文捷

设计制作：南京五行企划设计有限公司

封面设计：陈泽新

平面制作：郭 敏

责任编辑：石 磊 董 珉

书 名 智慧放大镜 - 摸一摸我发现
出版发行 江苏少年儿童出版社(南京市湖南路 47 号 210009)
集团地址 江苏出版集团(南京市中央路 165 号 210009)
集团网址 凤凰出版传媒网<http://www.ppm.cn>
经 销 江苏省新华书店集团有限公司
印 刷 扬中市印刷有限公司(扬中市金星路 78 号 212200)
开 本 889 × 1194 毫米 1/24
印 张 6
版 次 2004 年 3 月第 1 版 2004 年 3 月第 1 次印刷
标准书号 ISBN 7 - 5346 - 3041 - X/J·914(R)
定 价 16.00 元
(苏少版图书如有印装错误请向承印厂调换)

序

· 智慧放大镜，放大智慧

智慧放大镜 ZHIZHUIFANGDAJING

对家长和老师说

智慧能放大吗？能！通过我们的感知活动可以促进智慧的增长。感觉是人类一切认知活动的基础，视觉是最主要、最活跃，也是最重要的感官，是儿童接触世界、了解世界的主要通道；听觉是仅次于视觉的重要感官；味觉和嗅觉常常协同作用，承担食物和空气进入人体前的警戒和保护工作；肤觉是由物体的机械和温度的特性作用于皮肤引起的感觉活动，有四种基本感觉：痛觉、温觉、冷觉和触觉，是认识世界，保护安全的重要感觉，五种感官对人体都十分重要，缺一不可。幼儿的感觉发展依赖于其自身感官结构和功能的完善，更需要多通道感官活动环境的刺激和影响。

自然世界里的各种物质都存有与众不同的内在特质和外在表征，正因为如此，世界才丰富多彩，才美妙无比。所以大自然是世界上最有趣的老师，自然向孩子们展示了具体、形象、生动的自然知识内容，儿童以自己独特的方式接触自然，认识和适应自然世界。“发现学习”是儿童通过自己的观察、探索、实验和思维，依靠自己的力量去获取知识和经验，是一种儿童自己发现问题和解决问题的学习方法。多通道感官活动对于低幼儿童认知活动的意义也被理论研究和实践活动所证实，儿童的年龄越小，多通道感官活动的效果愈佳，意义愈大。

摸

—

摸

我

发

现

我们的读本正是为低幼儿童创设了他们主动发现学习的一种可能，提供了丰富鲜活的儿童多感官活动材料和环境，营造一种适宜儿童的精神空间和物质空间。在书的世界里，他们全身心地释放，尽情渲泄，充分体验，享受美好的情绪和精神的熏陶。打开读本，犹如进入“发现”王国，孩子充分运用他们的小眼睛、小耳朵、小鼻子、小嘴巴和小小身体，在精制的图片，优美的描述，丰富的资料所提供的鲜活情景中探索，通过成人亲切的语言解读，进行愉快而活泼的感知认识活动。自然世界从不同角度展示给儿童其各种特征，孩子也通过不同的感官活动途径体验和感受自然世界，同时在综合性的感知活动中促进认知能力和情感的发展。儿童与读本的交流，自主阅读，感官互动，积极发现，科学认知。

祝愿每个孩子都拥有智慧放大镜！

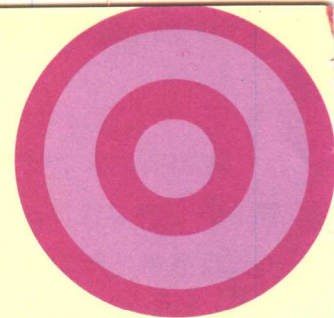
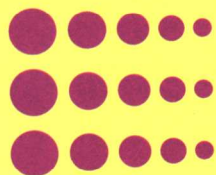
对小朋友说

相信吗？人的智慧能够放大，而且我们人人都有这个放大镜，就是你的小眼睛、小耳朵、小鼻子、小嘴巴和小小身体，通过这个放大镜，你可以轻松愉快地学习自然，学会生活，发现科学，增长智慧。多多使用你的五种小小感官，多动脑、多动手，一定能够成为一个充满智慧的小朋友。与这套丛书交朋友吧，你会感受到神秘有趣的自然世界，自由自在的想像空间与活泼智慧的探索天地。

做一名积极的小读者吧，你会获得读书的快乐，艺术感受的快乐，科学体验的快乐和发现活动的快乐。

祝愿你早日拿到智慧放大镜！

目录



皮肤

2



手和脚

6



干和湿

10



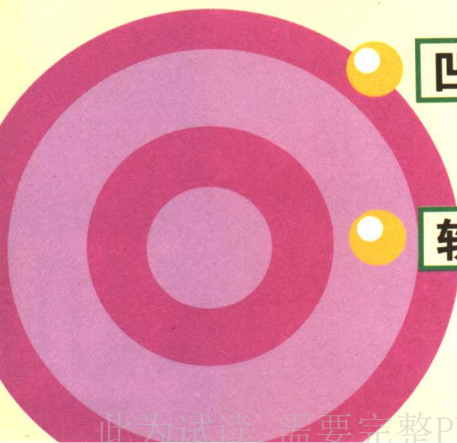
凹和凸

12



软和硬

16





● 粗糙和光滑 20

● 热和冷 24

● 身体各部位的触觉 28

● 你怕痒吗 32

● 生鸡蛋和熟鸡蛋 36

● 泥 40

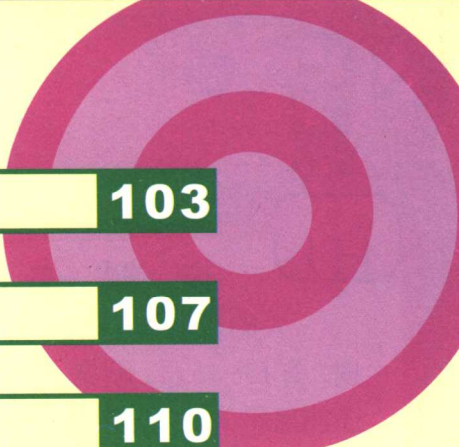
● 沙子 44

● 石头 49

● 四季 53

● 水流 58

- 
- **植物的感觉** 62
 - **大树的树皮** 66
 - **漂亮的树叶** 71
 - **用手认水果** 76
 - **各种各样的布** 81
 - **带刺的仙人掌** 84
 - **爬在墙壁上的"老虎"** 87
 - **各种各样的纸** 90
 - **盲人的世界** 95
 - **奇妙的口袋** 99



● 电风扇能降温吗 103

● 温度计 107

● 玻璃都是光滑的吗 110

● 动物的皮肤 116

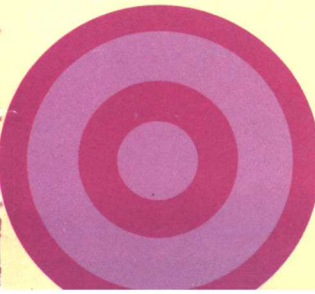
● 动物的皮毛 120

● 羽毛 125

● 会走路的“房子” 128

● 带刺的动物 132

● 保护皮肤 136



智慧放大镜

摸一摸

我发现

MO YI MO WO FA-XIAN



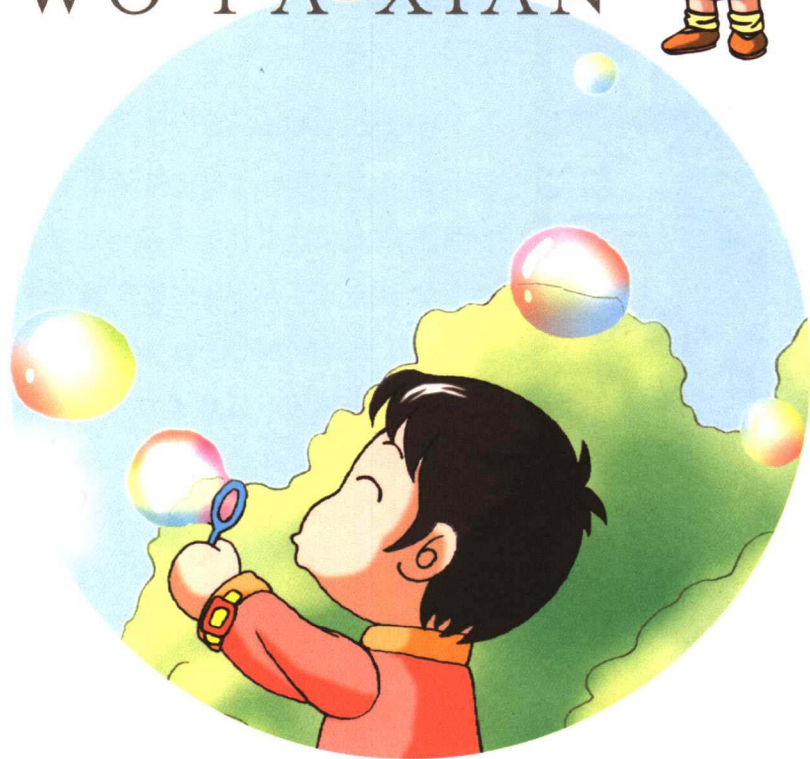
丛书主编：尹坚勤

本册主编：张 晖

主要编写人员：

李 鸿 虞晓婷 李玉萍

田素娥 胡 艳 焦 阳



 江苏少年儿童出版社



皮肤

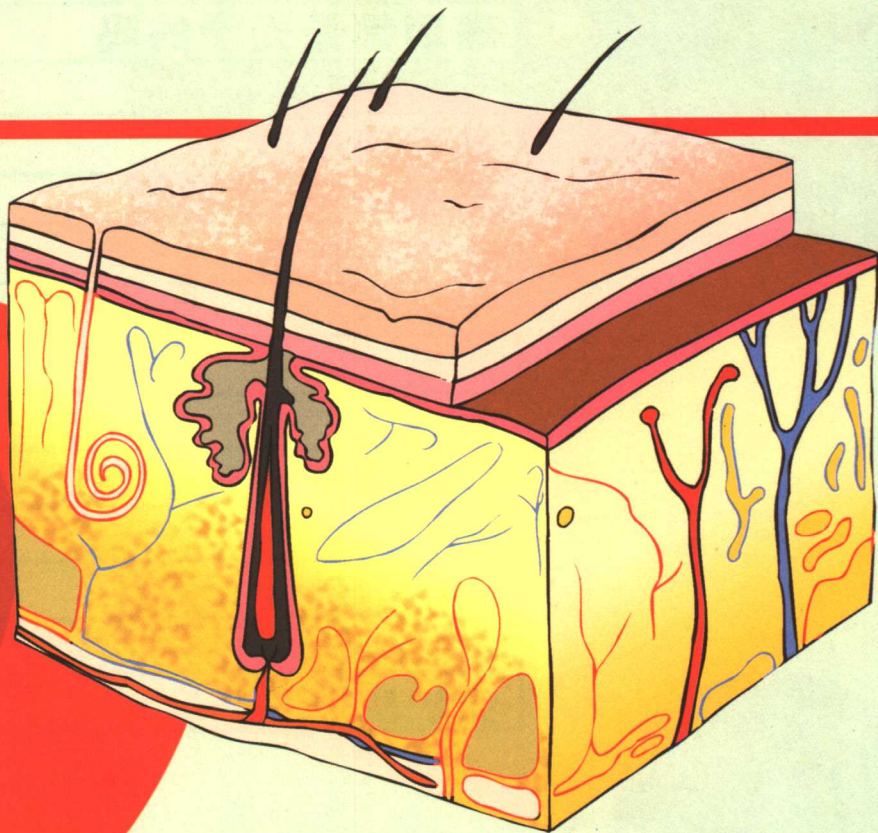
看不见的“衣服”



资料卡

人的皮肤有三层：第一层是表皮，有13-15层，耐磨，经得起挤压，还能保护人体，防止外界细菌侵入人体。皮肤细胞的增殖能力很强，第一层破损了，变成皮屑，下面的一层就会向上长，出现在最上面。所以，皮肤常常会产生皮屑。第二层是真皮，布满了丰富的神经末梢和毛细血管，因此可以有各种各样的感觉。第三层也是最里层，是皮下组织，里面主要是脂肪层，使皮肤又坚韧又有弹性。

你看，这就是皮肤，仔细看看皮肤的样子吧！



摸

一

摸

我

发

现



人体的保护层

皮肤是人体的保护层，像一层看不见的衣服。人种不同，皮肤的颜色也不同，但皮肤的功能是一样的。

摸

一

摸

我

发

现



不同厚度的皮肤



请伸出你的手，摸摸身上的皮肤吧！你会发现有的地方皮肤厚，有的地方皮肤薄。这是为什么呢？

摸
一
摸
我
发
现



感觉灵敏的皮肤



在皮肤的表层，有很多
的神经纤维末梢，能感觉到
冷热、软硬、粗糙、光滑和
干湿等多种感觉。尤其是手
指，感觉特别灵敏。

摸

一

摸

我

发

现





手和脚

我的小手



摸

一

摸

我

发

现



你观察过你的手吗？想一想，手能帮我们做些什么？





你用手摸摸下面的东西，
能说出是什么样的感觉吗？试
一试，不过要注意安全哦！

摸
一
摸



摸

一

摸

我

发

现



我的 小脚

你观察过你的脚
吗？脱下鞋子和袜子，
看一看你的脚。

摸

一

摸

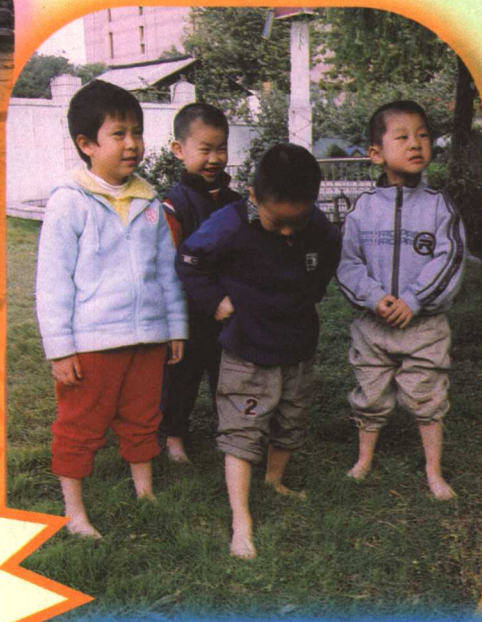
我

发

现



走
一
走



人类最早是没有鞋穿的，
他们也用脚来认识世界。

试一试，脱下鞋子，到草
地上、鹅卵石地上、沙土地上
走一走，你有什么感觉？



摸

一

摸

我

发

现

