

《幼儿学科学》丛书

聪明宝贝



主编：万迪人

江苏少年儿童出版社

4~5岁

幼儿学科学丛书

聪明宝贝

江苏工业学院图书馆
藏书章

4-5岁



 江苏少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

聪明贝贝/万迪人编著. —南京: 江苏少年儿童出版社, 2005. 1

(幼儿学科学丛书)

ISBN 7 - 5346 - 3273 - 0

I. 聪... II. 万... III. 科学知识 学前教育-教学参考资料 IV. G613.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 006755 号

书 名 幼儿学科学丛书—聪明贝贝(4—5岁)
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 江苏南洋印务集团(丹阳市行宫镇 212343)
开 本 850×1168 毫米 1/24
印 张 6 插页 4
版 次 2005年1月第1版 2005年1月第1次印刷
标准书号 ISBN 7 - 5346 - 3273 - 0/J · 962(儿)
定 价 15.00 元

(图书如有印装错误请向出版社出版科调换)

前 言

幼儿科学教育的内容和目标是什么?应该如何针对幼儿年龄特点来进行?这是广大幼儿教师和家长十分关心的问题。

《幼儿学科学》,是一批幼儿教育专家和幼儿园老师,为此而进行的专题科研成果。它以科学技术部等五部委对幼儿科技普及活动提出的目标和内容,作为基本知识框架,并根据教育部《幼儿园教育指导纲要(试行)》的要求,努力让幼儿学科学,“密切联系实际生活来进行”,进而“激发幼儿的认识兴趣和探究欲望”,“体验发现的快乐”。

该书具有鲜明的科学性、针对性、资料性和欣赏性,因此它能帮助广大教师和家长准确利用科学知识素材,把握幼儿年龄特征,用自己组织的语言(不是照本宣科),指导幼儿乐意去看。可以激发幼儿的好奇心和兴趣,培养正确的科学态度;使他们了解简要的科学知识和技能;学习初步的科学方法和能力;养成良好的科学行为和习惯。

《幼儿学科学》,既可作为家长和教师对幼儿进行科学教育的“资源库”,又可成为幼教专业学生设计指导幼儿科学教育活动方案的“工具书”。同时,它还可以伴随孩子年龄增长,不断拓展内容,使其常读常新,反复应用。值得选择!

全国《幼儿科学教育活动资源库建设》课题组



目 录

人体的指挥中心——脑·····	1
人是怎么看到物体的·····	3
人是怎样闻到气味的·····	4
人是怎样听到声音的·····	5
人是怎样尝到味道的·····	6
我们需要空气·····	7
人怎么会做梦·····	9
常运动 身体好·····	10
精彩的体育竞赛·····	11
美丽的四季花卉·····	13
茶树和茶叶·····	15
竹子和竹制品·····	17
花生的故事·····	19
树木的贡献·····	20
保护森林·····	22
毛毛虫和蝴蝶·····	23
蚂蚁的秘密·····	25
各式各样的鸟·····	26
“庄稼卫士” 青蛙 ·····	28
五颜六色的热带鱼·····	30

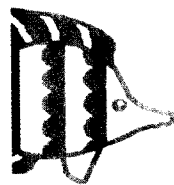


大象的本领大·····	32
奶牛和牛奶·····	34
动物怎样过冬·····	36
奇妙的食物联系·····	38
动物给我们的启发·····	40
宇宙真大·····	42
太阳·····	43
太阳能利用·····	44
月亮·····	46
望星空·····	47
会变的云·····	48
小水滴旅行记·····	50
雾·····	52
露和霜·····	53
天气变化·····	54
我们只有一个地球·····	55
地球的表面·····	56
地图真有趣·····	58
宝贵的土壤·····	60
大海里有丰富的宝藏·····	62
海洋捕鱼·····	64





资源丰富的大山	66
世界最高峰——珠穆朗玛峰	67
我们的母亲河——长江、黄河	68
各式各样的图形	70
拼拼七巧板	71
各种形态的建筑	73
有趣的弹性	75
固体、液体和气体	77
声音是怎样产生和传播的	78
会发出美妙声音的乐器	79
热胀冷缩	81
吹电风扇为什么会觉得凉快	83
照镜子	84
电的用途大	85
电是从哪儿来的	87
动手使小灯泡亮起来	89
电话中的声音	91
糖和盐哪儿去了	93
各种电视机	94
美丽的降落伞	96
造纸	98





塑料制品是怎么做成的·····	100
衣服是怎样制成的·····	102
学做小工人·····	104
先进的农业机械·····	106
电脑是我们好帮手·····	108
娃娃学电脑·····	110
神奇的遥控器·····	112
物体是怎么会运动的·····	114
各种用途的汽车·····	116
汽车工厂·····	118
桥·····	120
方便快捷的地铁·····	122
现代交通工具·····	124
火车站·····	126
各种各样的火车·····	128
常用的军事武器(1)·····	130
常用的军事武器(2)·····	132



人体的指挥中心——脑



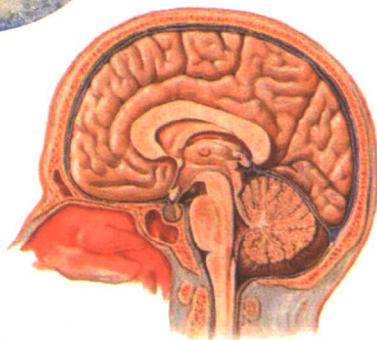
学习



游泳



开机床



脑在指挥人做各种活动



跳芭蕾舞



平衡木表演

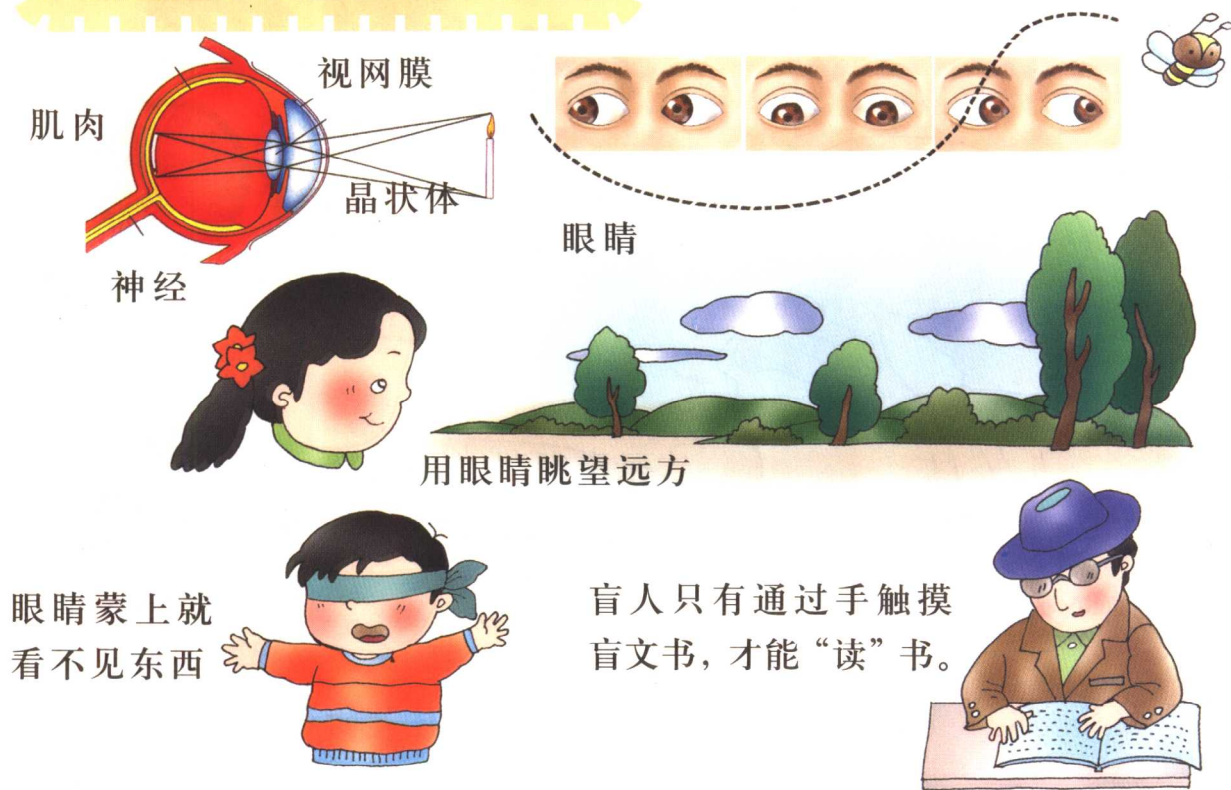


跳绳



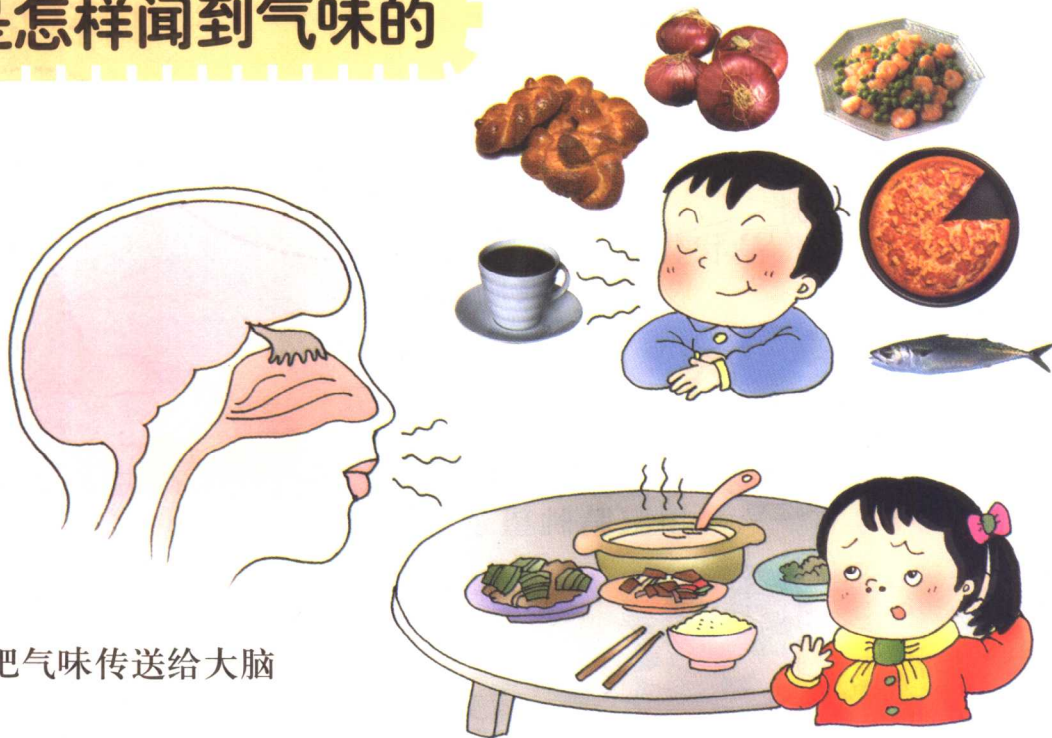
人的头部有身体中最重要的器官——脑。它是人体的指挥中心，控制着我们的一举一动，命令我们去感觉周围的一切，去思考，去学习，去行动。人的大脑越用越聪明，我们平时要保护好大脑，并学会多多动脑筋。

人是怎么看到物体的



当外界物体反射的光进入眼睛后，通过视网膜上的神经，把它转成特殊信号传给大脑，大脑就会告诉我们看到什么。眼睛蒙上，就什么也看不见了。

人是怎样闻到气味的



神经把气味传送给大脑

鼻子堵住就闻不到气味

鼻子不仅可以呼吸，还可以闻气味。各种气味飘到鼻子里时，神经就把气味信息传给大脑，我们就知道是什么气味了。把鼻子堵上就闻不到气味了。所以感冒时，我们会闻不到饭菜香。

人是怎样听到声音的

声音通过耳朵传到了大脑



把耳朵塞上就听不到声音了

周围有各种各样的声音，它通过耳朵由神经传送到了大脑，我们就能听到声音了。如果把耳朵堵严实，那就什么声音都听不到了。

人是怎样尝到味道的



甜



酸



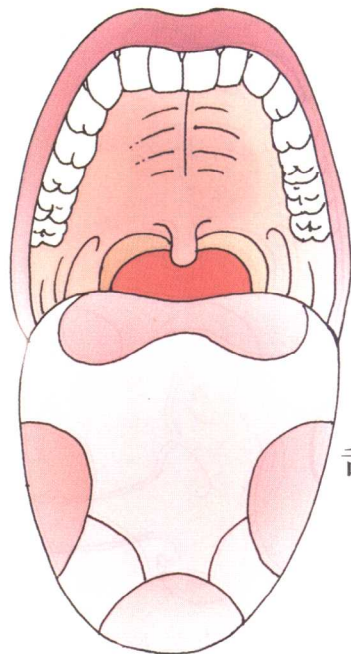
苦



辣



咸



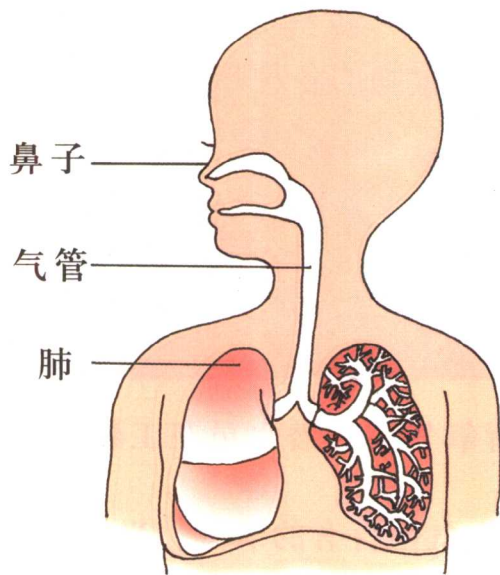
舌头

舌头不但能感觉到冷和热，感到疼痛，还能尝出各种味道。舌头上千千万万个凸起的小疙瘩里有许多神经，它把各种味觉信号传给大脑，我们就能尝出食物的各种味道了。

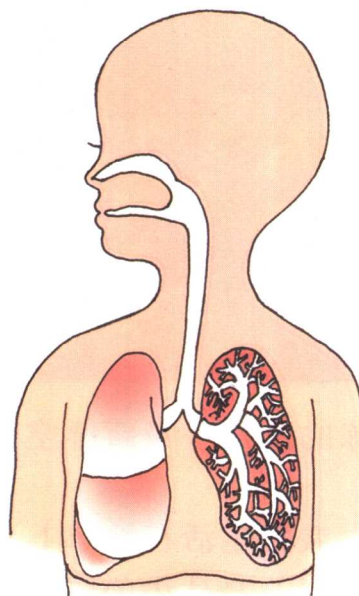
品尝酸、甜、苦、辣、咸的味道

我们需要空气

人的呼吸



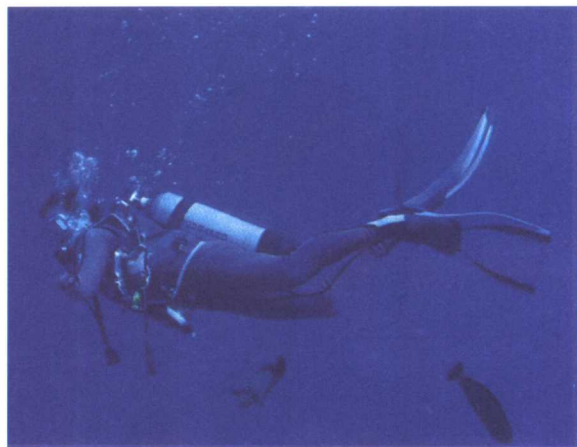
吸气



呼气



晨练的人们呼吸新鲜空气



身背氧气瓶的潜水员在工作

我们生活在地球上，一刻也离不开空气中含有的氧气。当我们吸气时，身体中的肺把氧气吸入，再通过血液，将它送到全身各个部位，最后，二氧化碳废气从嘴中或鼻子里呼出。如果氧气不足时，我们就要借助氧气瓶或氧气袋来帮助呼吸了。地球上的生命和人一样，也是离不开空气的。

人怎么会做梦

人们睡觉时，大脑仍然缓慢地工作，其中有些部位工作还会很积极，就像夜晚的城市，某些地方很活跃一样。



做梦



我们会做各式各样的梦。有的梦开心，有的梦害怕，有的梦紧张。其实通过做梦，有时我们还可把积压在心里的烦恼发泄掉。做梦，是很正常的事。