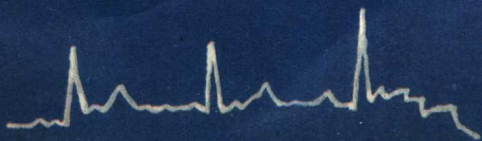
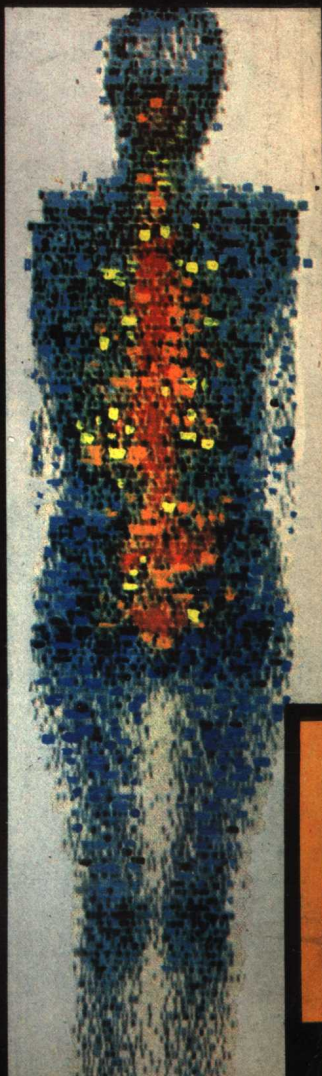




小学生文库

身体里的联欢会



小学生文库

身体里的联欢会

张欣之



黑龙江人民出版社

身体里的联欢会

SHENTILI DE LIANHUANHUI

张欣之

黑龙江人民出版社出版

(哈尔滨市道里森林街42号)

黑龙江新华印刷厂印刷 黑龙江省新华书店发行

开本 787×1092毫米 1/32·印张 36/16·字数 37,000

1984年1月第1版 1984年1月第1次印刷

印数 1—12,000

统一书号: R7093·821

定价: 0.31元

内 容 提 要

这是一本有趣的科学童话。

在一次别开生面的“联欢会”上，来自神经、内分泌、消化系统和骨骼、五官等部位的各代表队，演出了化装相声、快板书、小合唱和多人舞等许多精彩节目。这些各具特色的表演：显示出它们的不同体态、性状或功能；揭开了人体的奥秘。使小读者在观赏节目中，获得丰富的生理知识和保健知识。

致 小 读 者

《小学生文库》是专门为小学三、四年级学生提供知识的宝库，内容丰富，品种多样，装帧新颖。它能帮助你从小培养共产主义思想品德，树立爱科学、学科学、用科学，为实现祖国四个现代化而献身的远大志向。它将向你揭示太空的神奇，海底的奥秘，鸟兽鱼虫的生活，金银铜铁的性能。它能带领你环球旅行，了解世界，讲今论古，走向社会。它能告诉你什么好，什么坏，什么错，什么对……

《小学生文库》一共要编三百多种。就分类来说吧，有自然科学、社会常识、思想品德教育、历史地理、文学艺术、课外活动辅导材料，等等。

《小学生文库》是辽宁、吉林、黑龙江三省出版社协作编辑出版的。

《小学生文库》编委会

《小学生文库》顾问

(按姓氏笔画为序)

叶君健、严文井、李 新、
|陈 放|、陈伯吹、茅以升、
高士其、黄庆云、谢冰心、
董纯才、蒋锡金

目 录

一、好消息	1
二、联欢会上	3
三、变出了高矮	6
四、一胖一瘦来表演	10
五、黑白的秘密	15
六、睡眠与梦的故事	20
七、有趣的《人体钟》	27
八、人体里的“恒温控制器”	31
九、人体里有“电”吗？	37
十、离不开的数字	41
十一、吃饭的故事	46
十二、算一算	53
十三、人体是个“化工厂”	58
十四、可爱的伶牙利齿	62
十五、人体中的“亲戚”	66
十六、“把门将军”	71

十七、你认识他们吗?	76
十八、保护好鼻子.....	83
十九、你听到那美妙的声音吗?	87
二十、抵抗侵害的奥秘.....	91
二十一、椎骨的表演.....	94
二十二、看不完的节目.....	99

一、好消息

“身体里要开联欢会啦！”

这个消息很快传遍了人体的各个部位。听到这个喜讯儿，住在人体各处的小细胞们，个个都乐得眉开眼笑、手舞足蹈起来。当然，最感兴趣的是小聪明欢欢了。

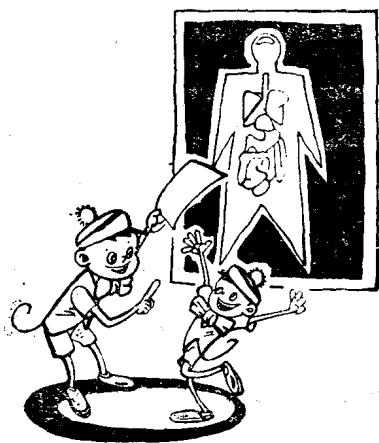
小聪明欢欢是神经细胞家族里年龄最小的小弟弟，他和他的哥哥、姐姐一样，长得英俊极啦，特别是那条长长的“尾巴”，更加讨人喜欢哩。

这一天，神经细胞大哥哥把开联欢会的消息传递完后，小聪明欢欢高兴地拉住他的手儿，缠着他问：“哥哥，哥哥，联欢会的节目是不是顶有趣、顶有趣的呀？”

“是的，那些节目有趣极啦！”神经细胞大哥哥用他那甜甜地嗓音说，“这次联欢会不同往常，通过这些节目表演，要显示出好多好多人体的奥秘哩！”

“真的！”小聪明欢欢高兴地差一点儿跳了起来，他的好奇心很强，尤其是上次他听了神经细胞大哥哥给他讲的“细胞的故事”后，他呀从心眼儿里怪羡慕他们的。他想，甭看用肉眼看不见的小细胞，却有着了不起的本领呢。是他们建造起人体的坚强骨骼，是他们组织起发达的肌肉、反应灵活的大脑和各种组织器官，是他们象一块块砖似的，砌起了人体这座漂亮、完美的“生命大厦”呀！每逢小聪明欢欢想起这些，便越发强烈地吸引着他的好奇心。要知道，他是多么想亲眼瞧瞧那些了不起的小细胞们啊！

小聪明欢欢想到了这里，连忙问起神经细胞大



哥哥：“哥哥，哥哥，表演节目的可是那些了不起的小细胞呀？”

神经细胞大哥哥笑着说：“当然是他们啦！据说，他们演的节目精彩极了。”

“让我去看看，好吗？”

“不会忘掉你的，给！”神经细胞大哥哥说罢，从口袋里掏出一张入场券来，顺手递给了小聪明欢欢。

小聪明欢欢，手捧着这张入场券，笑得有多开心呀！

二、联 欢 会 上

小聪明欢欢，自从拿到神经细胞大哥哥给他的那张入场券后，就整天盼呀，盼呀，哎，恨不得身体里的联欢会马上开始才好呢！

这一天，终于盼到了。小聪明欢欢，早早来到了会场里。他一瞧，联欢会的会场布置得有多好呀！舞台的上边挂着一条长长的红色横幅，用金黄色写着几个大字：

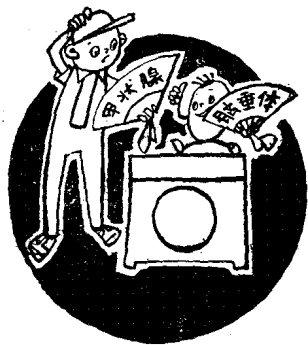
身体里的联欢会

在舞台正中央挂着一个漂亮的会徽，那是一个充满朝气的人体图案。

不大一会儿，参加联欢会的观众们，从四面八方涌进了会场，整整齐齐地坐在了会场里，联欢会就要开始了！

这时，报幕员姐姐笑微微地走到了台前，用她那动听的嗓音，说道：“现在，身体里的联欢会正式开始！”立时，观众们都热烈地鼓起掌来。

等掌声平静下来后，报幕员姐姐接着说：“第一个节目：化装相声——无名英雄，由内分泌系统代表队演出。”



小聪明欢欢没等报幕员退场，便头一个鼓起掌来，随着掌声，走出两个演员，一个象豌豆大的小腺体，一个“H”形的大腺体，一高一矮，长得十分逗人。只见他俩笑嘻嘻地站在台前，表演了起来——

小：我叫脑垂体。

大：我叫甲状腺。

小：我们虽然是人体里的小器官，但是对人体的生理功能却起着十分重要的作用。

大：对呀，所以大家给了我们“人体内无名英雄”的美称。

小：就拿我来说吧，你别瞧我的个子小，我的本事可有点儿了不起呢！

大：好嘛，这位够能吹的。

小：啥叫吹，我的本事就是大嘛！

大：什么本事？

小：我的本事就是会变呀！

大：会变？没听说过，难道你成了孙悟空啦！

小：恐怕孙悟空比我还差一截哩！

大：啊？！给你个梯子，你倒要上天呀！

小：这不是吹！你可别忘了我的美名呀！

大：美名？

小：告诉你吧，谁不知我是“内分泌之王”呀！别看我的身体轻得很，但我是内分泌的中心，能使人的个头儿长高长矮，长胖长瘦，长黑长白。这些呀，都是由我变化来的。你说，孙悟空会变吗？

大：这倒是。不过……

小：你对我的话难道不相信？

大：不是不相信，我是没见过。



小：那好吧，冲你这句话，我也得给你变化变化。

大：那敢情好。

三、变出了高矮

脑垂体和甲状腺正说到节骨眼上，突然跑下台去。眨眼功夫，只见一个高大的巨人和一个矮小的“侏儒症”人，走上台来。小聪明欢欢，正在摸不着头脑的当儿，只听他俩说话啦——

高：我高，你矮，都是脑垂体变化而来。

矮：这是怎么回事儿？我全不明白。

高：脑垂体分泌一种生长激素，能促进人体的生长发育，使儿童的个儿长得高大。

矮：那我为啥这样矮？

高：这是脑垂体在作怪。

矮：他怎样作怪呀？

高：这是因为你在儿童时期，由于脑垂体的功能不好，缺乏了生长激素，等你长大了，

身体仍然十分矮小，这就是通常所说的“侏儒症”呀！

矮：你长成巨人，难道也是它在作怪？

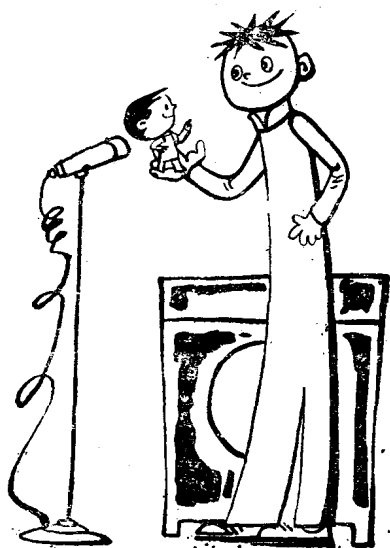
高：对！由于我身体里脑垂体的功能强，生长激素过多，从儿童时期就拚命长高，长高，个儿超过了正常人，成了高人一头的巨人啦！

矮：太高和太矮，都不好吗？

高：人有个儿高的，也有个儿矮的，这是有差别的，但都不是疾病。你听说过吗？有这么一种说法，就是男矮于一米四五，女矮于一米

三五，这叫“矮小体型”。如果你长大后，身高在一米二十以下，就叫“侏儒症”了。而男高于二米，女高于一米九十以上，就叫“巨人症”了。这情景，就象你我一样。

矮：那么，有些运动员



超过了二米，也算“巨人症”吗？

高：好呀，你还会钻空子呀！当然，有的运动员长得高，那不一定算“巨人症”了，只能叫他们是“巨人”。

矮：听说，高矮与父母还有关系哩。

高：常言说：“种瓜得瓜，种豆得豆。”父母的个子高，孩子的个子也长得高，这就是遗传。人的个子高矮除了和遗传有关系外，还与营养啦，环境啦，都有关系哩。比如说，在幼儿时，营养好，人体的生长发育也就快。再说环境吧，欧洲人、美洲人要比亚洲人个子高，寒带人要比热带人长得高。

矮：照你这么说，脑垂体的本事还真不小哩。

高：是呀！随着婴儿年岁的增长，他身体里的细胞数字也在不断往上增加，等长到成年人了，他的细胞要增长一百倍以上哩。要知道，这就是由脑垂体派出了生长激素，把他们送进了血液里，再由血液跑到了骨头里。哈，骨头立即飞快地往上长，骨头长了，别的细胞也在他们的带动下，快快增长着，一直长到二十来岁，才停止

下来。

矮：脑垂体真是了不起！不过，象我这样的

“侏儒症”，还能治吗？

高：得了你这种“侏儒症”的人，要赶紧到医院去进行治疗，特别是少年儿童们，更是这样。

矮：你说得对，我一定抓紧治疗。

高：（唱）发育号，一吹响，

脑垂体，日夜忙。

身体好，多重要，

各种营养要跟上。

要长高，有一条，

锻炼身体需加强。

如果没有慢性病，

个高个矮都正常。

我的歌儿唱到此，

唱得不好请原谅。

矮：喂，你就别客气啦！