



小学生文库



小煤块的一家

小学生文库

小煤块的一家

孟 贺 黄健民



黑龙江人民出版社

小煤块的一家

孟 贺 黄健民

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 3 · 字数 40,000

1981 年 9 月第 1 版 1983 年 3 月第 2 次印刷

印数 6,001—20,500

统一书号: R7093·636

定价: 0.23 元

内 容 提 要

这是一本生动有趣的科学童话故事。

它是通过春风姑娘和小煤块,漫游神秘的地下煤宫,参观丰富多彩的煤的家族展览会,听取美妙而又生动的科学故事等形式,向孩子们介绍了小煤块的家族、身世、勘探、开采、用途……还揭示了煤的未来开采术和综合利用的光辉远景……

作者在传播深奥的科学知识时,采用了深入浅出的笔法,形象生动的语言……这是一本孩子们喜闻乐见的科普读物。

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

热情的春风姑娘·····	1
春风姑娘来到勘探队·····	6
地震波敲门·····	10
小煤块家的新客人·····	14
奇异的身世·····	19
掘进工伯伯来了·····	26
采煤工伯伯接走了小煤块·····	36
水泵和截煤机·····	42
小煤块来到了地面·····	49
受选合格了·····	54
新伙伴·····	60
春风姑娘传递八方喜讯·····	65
煤矸石弟弟也成了宝·····	70
参观展览会·····	75
和科学家伯伯的谈话·····	81



热情的春风姑娘

热情的春风姑娘，舞着长裙，唱着歌儿，欢欢快地飞回来了，从遥远的南方飞回到北方来了。

一路上，她飞到哪里，哪里就变成了春天：草儿变绿了，花儿开放了，冰消雪化了，小河水又泛着银光，弹起了琴弦。花草里，蜂飞蝶舞；田野上，铁牛奔忙……

热情的春风姑娘飞着飞着，



突然，发现大青山脚下的山坡上，出现了一排白色的帐篷，旁边还立着一座高大的“铁塔”。塔顶上还挂着一面鲜红鲜红的三角旗呢。

咦？这是打哪儿来的新帐篷？去年这儿可是没有什么大“铁塔”呀？

于是，春风姑娘朝帐篷和“铁塔”飞来。正巧，田边有一群农民在插秧，春风姑娘急忙上前问道：“喂！社员哥哥、姐姐们！这儿搭帐篷、立‘铁塔’干什么呀？”

一个长得挺英俊的小伙子答道：“帐篷里住的是煤田地质勘探队队员，那‘铁塔’是钻探机——这儿发现煤了！”

“煤？”春风姑娘惊喜地叫道，“这儿发现煤了？这可太好了！我从南方飞到北方，祖国‘四化’建设轰轰烈烈，到处都要用煤。这可真是一件大喜事啊！”

春风姑娘高兴得凑上前来，问那小伙子：“社员哥哥，往年我打这儿过，没听说有煤呀。今年是怎样发现的呢？”

那位英俊的小伙子，告诉她说：“半年以前，我们生产队要在这儿建农机修造厂，要挖山坡上的砂

石铺路。挖呀挖呀，嘿，挖出来不少发黑的泥土和细碎的黑煤粉！大家都感到奇怪：这儿都是黄土，怎么会出来这么多黑煤粉呢？”

“这就是煤田的露头——地下煤龙的须子啊！”一个扎着两条小辫子的姑娘，乐呵呵地抢过小伙子的话头说，“我们念书的时候，老师给我们讲过怎样找煤。所以，我们一研究，觉得这儿地下一一定有煤田。”

“真的，”小伙子也抢过话头说，“我们还在附近的溪水里发现有碎煤块，那是溪水把上游的露头煤，冲刷下来了。你再看那棵翻倒



的大树根下面——也有一些煤面子呢。”

春风姑娘，朝他们指的那棵桦树树根望去：真的，树根下边有不少黑褐色的煤粉。

“这些都是有煤的证据呀。”小伙子朝扎辫子的姑娘笑了笑，说，“我们想，这地底下一定是个大煤田。”

“于是，你们就到县科委去报了矿，是吗？”风姑娘高兴地问。

“是的。县科委的同志，立刻把带去的煤样子进行了化验。嘿，还说是优质煤呢！没过多久，这儿就开来了汽车，运来了好多东西：帐篷搭起来了，大钻塔也竖起来了。煤炭地质勘探队的工人们，就在这里安营扎寨了。要不了多久，我们这儿就会出煤了！这真是一件大喜事啊！”

春风姑娘快活得发出银铃般的笑声：“哈哈！一路上，我遇到的喜事一桩接一桩。真的，我得到勘探队工人叔叔那儿去看一看。我是多么希望能早日看到小煤块儿啊。”

小伙子说：“春风姑娘，快去看看吧！看他们找到了煤没有？”

姑娘说：“春风姑娘，快去看看吧！见到了小煤

块儿，捎个信儿给我们哪！”

春风姑娘爽快地答应了，拖着五颜六色的长纱裙，朝着刚刚穿上绿春装的山坡飞去。



春风姑娘来到勘探队

春风姑娘的脚步真够快的，转眼之间，就来到了青山脚下的煤田地质勘探队的工地。

山坡上，煤田地质勘探队的工人叔叔，已经打好了一个个深洞洞，往里边填装了许多管炸药。炸药装好了，工人叔叔们纷纷退到了安全地方。只见山顶上红旗一摆，“轰，轰，轰！”连声巨响，山摇地动，象似滚滚的春雷。

春风姑娘好奇地问道：“工人叔叔，你们这是在干什么？是在放炮崩石头吗？”

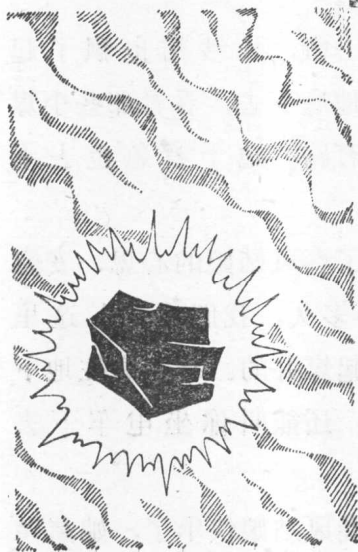
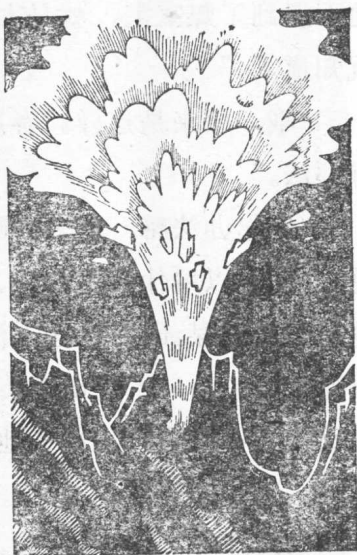
一个戴铝盔(kuī)的工人叔叔抹了抹脸上的汗，说：“我们在搞人造地震，让地震波到地底下去找煤宝宝。”

春风姑娘问：“方才我听社员们说，他们已经在这儿发现了煤，报了矿，你们怎么还要找呢？”

“是呵，还得仔细地找一找呢。”戴铝盔的工人叔叔说，“社员们发现的，只是地下煤龙伸到地面上

来的小须子。这煤龙到底有多大，它藏在地底下，我们也看不见，摸不着。要把它请出来，就得想办法先探查探查，它到底有多大，趴在什么地方。这不，就派地震波当侦察兵，到地底下去找那条煤龙。”

春风姑娘不解地



问：“地震波又没有长眼睛，它怎么能找到煤龙啊？”

那个工人叔叔解释说：“因为地震波在地底下传播，遇到岩石和遇到煤宝宝时，快慢速度不一样。我们地上有专门的仪器，地震波在

地下遇到了煤宝宝，就马上向仪器报告，我们一看就知道了。”

“哦，原来是这样。”春风姑娘笑了，“你们可真有办法。”

“说起办法嘛，还多着哪。”那位工人叔叔继续说，“还可以用什么重力法、磁力法、电测法等等，也都能找到煤。因为这些方法也和地震法一个道理，因为重力、磁力、导电力传到岩石和煤身上的速度和反映各不相同。我们在地上，一看那仪器上的指示针，就都知道了。”

“轰隆隆！”又一声巨响。

春风姑娘被震得浑身一颤，长纱裙也飘了起来。她本想跟着地震波到地底下去，看看那些小煤块住在哪儿，可是地下没有路，她干着急也去不了。

那位工人叔叔，看出了春风姑娘的心思，安慰她说：“不要着急，用不了多久，我们就要在这里开矿了。到那时，会建立起煤井的。有了通往地下煤宫的道路，你尽管来吧，还能叫你坐电车下去哪！”

“是吗？那可好了！”春风姑娘快乐了，她高兴

地回答说，“好的，到时候，我一定来。不，我还要约我的同伴一起来！”

说着，春风姑娘舞动起长纱裙，向她的伙伴和社员们报告喜讯去了。



地震波敲门

“轰隆隆——轰隆隆——！”

地震波有节奏地响着，他们穿过厚厚的地层向煤宫跑去。

“轰隆隆——轰隆隆——！”

地震波在欢乐地歌唱。这歌声春风姑娘听不懂，别人也听不懂。可是，住在煤宫里的小煤块一家却听得清清楚楚，特别是那个方头方脑的小煤块，被这美妙的歌声一下子惊醒了！他睁开朦胧的睡眼，侧耳倾听着：啊，真是一支美妙动听的歌儿。于是，他惊喜得叫起来：

“妈妈，妈妈，您听！地上面有谁在招呼我们哪！”

小煤块的妈妈也惊醒了。紧接着，小煤块的哥哥、姐姐们也都被惊醒了！大家都听到了那歌声：

轰隆隆，轰隆隆，

小煤块，快醒醒！