第一图书网, tushu007.com

<<课本背后的科学故事>>

图书基本信息

书名：<<课本背后的科学故事>>

13位ISBN编号：9787551103343

10位ISBN编号：7551103341

出版时间：2011-11

出版时间：河北出版传媒集团，花山文艺出版社

作者：刘浩冰，等 编

页数：167

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

是什么“指挥”我们的身体在行动？
保温瓶为什么可以保温？
恐龙最后都到哪里去了？
白天和黑夜是怎么来的？
这些问题一直都困惑着很多小学生，那就让我们从《“读·品·悟”课本背后的故事系列：课本背后的科学故事（小学版）》中寻找答案吧。
《“读·品·悟”课本背后的故事系列：课本背后的科学故事（小学版）》从认识我们的身体、身边的科学故事、多种多样的生物、奇妙的物理世界、我们生活的地球、天气里的奥秘等八个方面介绍了小学课本中涉及的科学故事，能够帮助小学生开阔知识视野，提高认知能力。

书籍目录

第一辑 认识我们的身体身体对我们每个人来说是再熟悉不过的了，因为身体的各个部位每天都伴随着我们，我们每时每刻都能感受到它们的存在。
但是，我们对自己身体的了解又有多少呢？
你知道大脑的功能是什么吗？
血液又有什么作用？
舌头为什么能尝出味道？
耳朵又为什么能听到声音？
吃进去的食物如何消化？
人为什么会生病？
……我们人体的结构和功能非常复杂和强大，只有充分认识了它，才能更好地保护它，更大地发挥它的潜能。
探索人体的“司令部”流动不息的血液会辨认味道的舌头和鼻子耳朵怎样听见声音眼睛和它的“邻居”食物在体内的旅行第二辑 身边的科学故事科学是个奇妙的东西，它既深奥，又浅显；既遥不可及，又伸手可触。
提到科学，你一定首先会想到天上的飞船与卫星，显微镜下的细菌和细胞，实验室里的瓶瓶罐罐等东西，不知你是否留意过夏天冒“热气”的冰棍，冬天玻璃上的冰花，能够保温的暖瓶，可以计时的钟表，铁的生锈，纸的产生……这些物体和现象无一不是科学！
其实，我们身边还有许许多多的科学，只要大家留心观察一定会发现更多。
纸的进化故事冰棍上为什么冒白气吃糖多有什么坏处保温瓶为什么可以保温会“咬人”的电老虎冷和热都可以测量测量时间的工具电脑为什么叫“脑”第三辑 多种多样的生物科学家能够确定的，当前世界上的生物物种大概有200万种之多。
多种多样的生物是整个生态系统的重要成员，也是我们在地球上生存的伙伴。
它们为人类的生存与发展提供了丰富的食物、药物、燃料等生活必需品以及大量的工业原料。
但是，随着环境的污染与破坏，目前世界上的生物物种正在以每小时一种的速度消失。
物种一旦消失，就永不再生。
因此，保护环境，珍惜资源已经成了全人类的共识。
恐龙到哪里去了植物家族的“活化石”种子和生命叶子为什么大多数是绿色的……第四辑 奇妙的物理世界第五辑 我们生活的地球第六辑 天气里的奥秘第七辑 遨游浩瀚的宇宙第八辑 妙趣横生的数学天地

章节摘录

皮皮的爷爷是科学院的退休老教授，肚子里有好多好多好听的故事，皮皮可喜欢听了。
这不，爷爷用手指轻轻地刮了一下皮皮的大脑门儿，稍微想了想，先问了皮皮一个问题。
“皮皮，你不是喜欢看打仗的电影，也喜欢玩打仗的游戏吗？
在打仗的时候，是谁在发布命令，指挥着士兵们战斗呢？
”　　“司令！
是司令！
”这个问题可难不倒皮皮。
“那你再回答一个小问题。
你知道你为什么会用脚走路，用手写字、吃饭，用眼睛看东西，用鼻子闻味道，用耳朵听声音吗？
”　　皮皮眨了眨眼睛，想了想，摇了摇头。
“因为你的身上也有个‘总司令’。
它呀就在你的脑袋里，大脑就是它的司令部。
你的手、脚、眼睛、鼻子，还有全身的器官就是它的千军万马。
如果你想吃饭，它就会给你的手、嘴、舌头等器官发出指令，它们得到命令以后，互相配合，你就可以吃饭了。
当你饿了的时候，它还会让你的胃咕噜咕噜地叫，向你提出抗议呢！
“这个司令部就藏在我们每个人的颅腔里，厚厚的颅腔就像一个坚固的钢盔保护着大脑。
大脑又分为左右两个部分，每个部分里面又分成许多部门，分别管着不同的事。
有管手的，有管眼睛的，有管鼻子的，管什么的都有。
每个部门又由许许多多的叫做脑细胞的成员组成，它们加起来大概有140亿个，每个成员也都有各自分管的工作。
它们分工明确，各负其责，而且配合得非常默契。
一旦它们不团结，合作得不好，就有可能发生好多笑话。
比如，你想吃饭，它们却会让你的手把饭喂到鼻子上，或者其他的什么地方。
”　　皮皮听了，咯咯地笑了。
爷爷又笑着问道：　　“你知道大脑是通过什么指挥它的‘千军万马’吗？
”　　没等皮皮回答，爷爷又接着讲：　　“打仗的时候，司令部的命令主要通过电话、电报或者电台组成的网络传递信息、发布命令。
而我们大脑这个司令部也有它的秘密通道，那就是神经。
人的身体到处布满了密密麻麻的神经，每一根神经都跟大脑相连。
‘司令部’发出的指令都是通过这些神经传达到我们身体的各个部位。
反过来，身体各个部位受到的刺激也会通过神经发送到‘司令部’——大脑那儿去。
“当我们昏迷的时候为什么全身都不会动了呢？
因为那个时候大脑这个‘司令部’已经停止工作了，不能发布命令由神经传达到身体的各个部位了。
还有，为什么我们在做手术的时候，医生给我们打了麻药后，那个地方就感觉不到疼了呢？
这也是神经的作用。
因为打了麻药的部位神经停止了工作，与‘司令部’大脑失去了联系，不能把那里发生的事情报告给大脑了。
”　　皮皮若有所思地点点头。
爷爷又微笑着问皮皮：　　“打仗的时候司令部里的人都要吃饭、休息，我们大脑这个‘司令部’里的成员也会饿、也会累。
那你知道他们饿了吃什么？
累了又怎么办吗？
”　　“它们不会吃巧克力蛋糕吧？
”皮皮自己最喜欢吃巧克力蛋糕了。

“累了就睡觉呗！
”　　爷爷听了，呵呵地笑了。
“你这个小馋猫，答对了一半。
”　　“大脑里的成员们可不喜欢吃巧克力蛋糕，它们最爱吃的是氧气和葡萄糖。
并且还不像我们，一天只吃三顿饭。
它们要一个劲儿地吃，一会儿都不停，也不能停。
如果稍微停一会儿，它们就会被饿昏，甚至饿死。
那个时候，我们可不得了了，也会跟着昏过去，甚至因此而丢掉生命！
“那么，是谁给它们源源不断地送去它们爱吃的食物呢？
是血液。
血液就是大脑的运粮队，它们从心脏里流出来，通过好多好多粗粗细细的血管，源源不断地把氧气和葡萄糖送到大脑那里去，供‘司令部’里的成员们享用。
所以啊，虽然它们没有参加战斗，可也是英雄和功臣啊。
“好了，故事讲完了，我们该上床睡觉喽！
我们皮皮可不要学那些调皮鬼呦！
”爷爷慈祥地说。
……

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com