第一图书网, tushu007.com

<<马小跳爱科学1>>

图书基本信息

书名：<<马小跳爱科学1>>

13位ISBN编号：9787538636611

10位ISBN编号：7538636617

出版时间：2010-1

出版时间：杨红樱 吉林美术出版社 (2010-01出版)

作者：杨红樱 编

页数：189

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

<<马小跳爱科学1>>

内容概要

科学是快乐的！
如果有一天，你发现自己脑门儿上写满了问号，一张嘴就是“为什么”，见怪必怪、大惊小怪，脑细胞飞速运转，想停都停不下来……恭喜你，你和我一样得了科学梦想症，其后果非常严重，轻则一不小心就成了科学家，重则会改变世界，征服宇宙。
外星人、海底世界、史前恐龙……这些都是我的科学课题。
我的目标是：知遍天下事，玩遍好玩儿的，将科学进行到底！
老师曾说过，在浩瀚无垠的宇宙中，每个人都是一粒微小的尘埃。
大千世界，有好多好多我不知道的事情，它们就像磁铁一样吸引着我。
自从进入了科学的世界，我就好像插上了一双有力的翅膀，在广袤无际的太空中漫步，探访月球、火星；结识世界各地的奇特动物，和大洋洲的考拉、南极的企鹅成为哥们儿；享受先进的科技成果带来的便利，在很短的时间内环游世界再也不是幻想；对了，科学还让我成了一个小小的生活家，无论是健康、饮食，还是生活小窍门，我都很在行。
所以说，科学并不是枯燥的，它充满了色彩，就像是搭在我和未知世界中间的一座彩虹桥。

作者简介

杨红樱，四川省作家协会副主席，曾做过小学老师、童书编辑和儿童刊物主编。
19岁开始发表儿童文学作品，现已出版童话、儿童小说50余种。
已成为畅销品牌图书的系列有：《杨红樱童话系列》《杨红樱校园小说系列》《淘气包马小跳系列》《笑猫日记系列》。
其作品总销量超过3000万册。
曾获中宣部“五个一工程”奖、中国出版政府奖提名奖、中华优秀出版奖、全国优秀儿童文学奖、冰心儿童图书奖等奖项。
作品被译成英、法、德、韩等多种语言在全球出版发行。
在作品中坚持“教育应该把人性关怀放在首位”的理念，在中小学校产生了广泛的影响，多次被少年儿童评为“心中最喜爱”的作家。

<<马小跳爱科学1>>

书籍目录

植物也有血型电池一定要彻底放电吗剥洋葱时为什么会流泪26个英文字母是谁发明的无花果真的没有花吗为什么会有飞花玉米什么是读卡器莱卡是什么“古老”的奥运会会歌电视是谁发明的海浪为什么迎岸而来爱睡懒觉毛病多降雨量怎样计算彩虹颜色的顺序什么是光子火箭台风的命名格斗中的芭蕾——击剑什么是空天飞机吃牛排会导致全球变暖公鸡为什么能及时报晓母鸡为什么不打鸣王牌飞行员的苦恼奥运会篮球比赛的规则蜜蜂为什么要跳舞春节的由来树木感知春天安全驱虫DIY辣椒为什么是辣的怎么分辨正盗版DVD光盘清明节的由来让美食成为“处方药”什么样的人招蚊子咬食物防晒法最大的胜利食物为什么会变质怎样使瓶插鲜花持久声音的传播最长的细胞第一封电子邮件地震为什么多发生在夜间如何“开”任意球缘何“高处不胜寒”“吃”出来的近视地下为何会冒出温泉裁判哨子的由来长在脚上的“鼻子”为什么夏夜看到的星星多星座的位置为什么会变化宇宙大爆炸是怎么回事为什么不能随便引入物种白兔的眼睛为什么为红色中国国家体育馆——“鸟巢”贝类螺纹都是右旋的吗海豚智力之谜为什么鲎的血液是蓝色的端午节的由来森林的功能为何竹子一生只开一次花SOS的由来巧妙制饿为什么莴苣不宜吃过量什么是IC卡为什么红豆又叫“相思豆”扇子的由来为什么冬天会呼出白气电报的发明什么是太阳能不可缺少的氢能源GSH手机为何干扰电脑屏幕刚入暗室为什么看不清东西火焰山在什么地方“魔鬼谷”的牧草为什么茂盛打哈欠能够传染吗为什么说瑞雪兆丰年秋冬健身不宜早臭氧层空洞是一个洞吗黑洞能吸走一切吗随意开荒和围湖造田的危害土拨鼠的咳嗽会杀人可怕的蝗虫“死”而复生的海星为什么鸡要吃沙和小石子水果成熟后为何自行落地“菜中之王”时尚口罩不能防病毒消炎药为什么不治感冒春天，如何预防花粉过敏柿饼外的白色粉末是什么超音速飞行怎么实现的为什么牛奶可以缓解辣味尘埃有什么用不被磁铁“吸引”的金属为什么隐形飞机能隐形飞机为何相撞南极北极不会发生地震吗三八妇女节的由来冬天北方为什么比南方冷夏天为何容易头痛脑子的趣闻两条彩虹同现天际的奇景行星为什么不发光为什么近视也能当航天员能将毒蛇猛兽斩尽杀绝吗鱼也会放屁吗蝴蝶知多少远离大海的青蛙圣诞节的由来植物的发展史冬天的青菜为什么有甜味韭菜为什么能多次收割为何下雪时要往路上撒盐电冰箱不能“冬眠”植树节的由来冬天，铁摸上去比木头冷吗油烧着了不能用水扑灭吗触电时为什么会被“吸住”玻璃比砖头保温吗为什么大轮船能浮在水面地球上的“寒极”在哪里指甲上为什么有白点云彩为什么有不同的形态为什么草原会退化成沙漠神奋的动物语言壁虎的本领蛇会闻歌起舞吗愚人节的由来枫叶经霜后会红艳如火巧用饮食解“春困”秋天有哪些节气下水管为什么要高出楼顶打水漂的疑问地球脸上的“刀疤”奋妙的脑电波太空中的人的身体会长高为什么要防止水土流失鱼宝宝的泳技很糟糕泼水节的来历蝙蝠是老鼠变的吗鸡为什么不会飞为什么牛吃完草还在咀嚼世界上第一位女航天员“五脏六腑”指什么教师节的由来海和洋有什么区别吗不翼而飞的糖气垫船能离开水面行驶吗为什么防弹玻璃能防弹“乌托邦”是什么意思晒太阳的好处什么样的水温洗脸最合适为什么摩丝能固定发型香烟中有哪些有害成分父亲节的由来夜来香为什么到夜晚才香睡莲为什么要睡觉爱炫耀的母鸡

章节摘录

插图：植物也有血型刚刚进行过数学测验，回家的路上，几个小伙伴都有些沉默。
走了一会儿，毛超忍不住说：“ 谁也不说话太没意思了。
”马小跳打起精神：“ 好啊，那我考考你，你知道你的血型吗？
”毛超说：“ 这算什么问题？
”马小跳接着说：“ 那你知道葡萄的血型吗？
”几个小伙伴瞪大了眼睛：“ 葡萄也有血型？
”植物也有血型，而且和我们人类的血型十分相似。
总的来说，植物血型的一半是O型，而世界上46%的人口的血型也是O型，这难道是巧合吗？
为什么植物没有血液却有血型呢？
据专家推测，植物体内的液体能够运输各种养料和排泄废物，作用和我们人类的血液差不多。
蔬菜和水果是否有血型呢？
一次偶然的事件解开了这个谜。
1982年，日本东京发生一起杀人案。
被害者死在床上，身旁的衣物有点点血迹。
检查血型时，为了对比，同时检查了血迹附近的部分。
化验结果显示：血迹是A型，与死者的血型相同，而未沾上血迹的部分虽反应很淡，却呈现了AB型。
“ 没有血迹怎么有血型？
”检查者在困惑之际，突然想到检查一下死者枕头套里的荞麦皮，结果血型鉴定是AB型。
此后，人们对各种蔬菜、水果等进行检查，发现许多种蔬菜、水果等都有血型。
萝卜叶、苹果、草莓、南天竹、甘蓝、南瓜、梨、辣椒粉、山茶为O型；葡萄、李子、咖喱粉、花椒粉为AB型；枝状水藻、罗汉松为B型；芜菁根、萝卜、米、马铃薯、大麦、甘薯、小麦等无血型。
到目前为止，还未发现血型是A型的植物。
电池一定要彻底放电吗吃过晚饭，马天笑先生对马小跳说：“ 能帮爸爸上网查些资料吗？
”“ 没问题啊！
”马小跳最乐于助人了，不一会儿，就把爸爸需要的资料找到了。
“ 嘀，嘀 ”，爸爸的手机响了两声。
“ 爸爸，您的手机没电了，我帮您充电吧？
”“ 不用，等把电彻底放完再充。
”“ 老爸，这你就不。
瞳了，并不是所有的电池都需要彻底放电的啊！
”马小跳说的没错。
我们一般使用的充电电池有：锂离子电池、镍氢电池、镍镉电池和小型密封铅蓄电池。
其中只有镍镉电池需要在充电以前先行放电。
这是因为镍镉电池存在记忆效应。
通常我们使用镍镉电池时不会把电用净，如果我们长期对还有50%残存电量的电池进行充电，就会使电池极板深处的活性物质钝化，电池就会“ 记住 ”这些电量。
这样，当电池耗至还有50%电量时，极板深处的充电物质便不能转变为电能释放出来，这时电压就会突然下降，电器也就无法使用这些电量了。
因此，镍镉电池在充电前应先放电，以防止记忆效应。
不过放电不应放净，一般放到电压略小于1伏即可。
其他电池不存在记忆效应，因而在充电前不必放电。
剥洋葱时为什么会流泪“ 妈妈，妈妈，我回来了。
”马小跳人未到，声先到。
打开门，一眼就看见宝贝儿妈妈在厨房里掉眼泪呢！
“ 妈妈，怎么了，您不舒服吗？

”马小跳焦急地问。
“没关系的，妈妈剥洋葱呢，辣得我流眼泪。
”“妈妈，把洋葱放在水里剥，就不会辣到眼睛了。
”“哈哈，马小跳真聪明。
”这时，马天笑先生走过来，问：“你的办法不错，可你知道为什么剥洋葱会流眼泪吗？
”这可难倒了马小跳。
洋葱的独特气味源自一种挥发性油，这种油里含有一种被称为氨基酸亚砜的有机分子。
剥切洋葱或者碾碎洋葱的组织时，会释放出蒜苷酶，它可以将这些氨基酸亚砜有机分子转化成次磺酸。
次磺酸随即又自然地重新组合形成可以刺激人流泪的化学物质。
眼睛的前表面——角膜具有保护眼睛不受物理和化学刺激侵害的作用。
角膜上分布着很多具有感觉能力的睫状神经纤维，还分布着数量相对较少的可以刺激泪腺的自主运动神经纤维。
丰富的神经末梢能够发现角膜接触到的化学物质并引起睫状神经的活动，中枢神经系统将其解释为一种灼烧的感觉，这种化合物的浓度越高，灼烧感也越强烈。
这种神经活动通过反射的方式刺激自主神经纤维，自主神经纤维又将信号带回眼睛，命令泪腺分泌泪液将刺激性物质冲走。
P12-15

<<马小跳爱科学1>>

编辑推荐

《马小跳爱科学1(附马小跳卡片)》：喜欢马小跳的理由，相信每一个孩子，都会说出很多条。但最重要的一条是：是他对这个世界的万事万物，都充满了强烈的求知欲。
电池一定要彻底放电吗？
剥洋葱时为什么会流泪？
26个英文字母是谁发明的？
无花果真的没有花吗？
为什么会有飞花玉米？
什么是读卡器？
莱卡是什？
电视是谁发明的？
海浪为什么迎岸而来？
降雨量怎样计算？
什么是光子火箭？
什么是空天飞机？
公鸡为什么能及时报晓？
母鸡为什么不打鸣？
蜜蜂为什么要跳舞？
……请和马小跳一起来倾听科学的回答！

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