

# 《提高小学生思维能力的120个科学》

## 图书基本信息

书名：《提高小学生思维能力的120个科学名题和故事》

13位ISBN编号：9787535869302

10位ISBN编号：7535869300

出版时间：2011-12

出版社：湖南少年儿童出版社

作者：卿卫平

页数：262

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《提高小学生思维能力的120个科学》

## 内容概要

《小故事大学问:提高小学生思维能力的120个科学名题和故事》精选了120个最有趣的科学名题和故事，寓学于乐，寓教于学，以培养小学生的科学观察、判断、推理等各方面的思维能力，全面提高小学生的科学成绩和综合素养。阅读《小故事大学问:提高小学生思维能力的120个科学名题和故事》，你一定能获得深刻的情感体验，塑造积极的生活信念。美好的生活，从快乐地阅读开始！

# 《提高小学生思维能力的120个科学》

## 书籍目录

第一章 生物大世界第1节 动物惊奇大象为什么不长毛？小海马真的是爸爸生的吗？老鹰跟狮子决斗，谁会赢？“美人鱼”竟是海底怪兽？为什么一嗅“小黑”它就会流口水？吸血蝙蝠凭什么吸血那么猛？屎壳郎为何喜欢滚粪球？第2节 植物也疯狂植物竟然要吃阳光？植物竟然反吃动物？水杉真的能活上1亿年？古莲子能一“睡”千年？为什么葵花“恋上”了太阳？谁来给花儿“做媒”？第3节 看不见的小生命牙缝里到底有多少“小虫子”？肉汤自己能生出微生物吗？结核病是遗传病吗？如何征服狂犬病毒？沙眼是沙子引起的吗？青霉素跟青霉菌到底什么关系？第4节 人体的秘密你的身体里有多少“小房子”？为啥输血一定要先验血型？嗅觉到底是怎么回事？脚气病是细菌引起的吗？人体内到底有些什么东西？人为什么会放屁？器官移植真的能重组人体吗？人的大脑如何左右分工？第5节 遗传进化之谜先有鸡还是先有蛋？鹅的祖先是天鹅吗？人真的能复制吗？试管婴儿到底是怎么回事？人类还能回到猿猴时代吗？色盲是怎么回事？为什么骡子不能生小骡子？第二章 化学也疯狂第1节 揭开物质的秘密糖到底是怎样溶于水的呢？氢气球为啥能飞？“屠狗洞”到底有什么秘密？什么情况下，铝比黄金还贵？“鬼火”到底是怎么回事？加碘盐可以防辐射吗？第2节 物质在变化锰中毒如何“制造”了一个疯子村？无机物怎么能变成有机物？钻石竟能人工造？炸药是怎样发明的？铅中毒毁了古罗马帝国？鲜花也是“变色龙”？第3节 化学就在咱身边雪糕为什么能燃烧？为什么手帕会变色？还有比糖更甜的东西吗？人能让天自觉下雨？为何虾蟹熟了就变成了红色？第三章 物理总动员第1节 光和声音赛跑筷子能被看弯？望远镜的发明源自眼镜？太阳光不止一种颜色？光和声音，哪个速度更快？声音到底是怎么传播的？蝙蝠怎样在黑暗中找猎物？声音也能破案？第2节 力与运动怎样才能知道王冠是不是纯金的？飞机是怎样飞上天的？两个铁球，谁先着地？摩擦的力量究竟有多“牛”？什么是惯性？地球到底有多重？什么是杠杆？第3节 “热”是一只怪物温度，岂能凭感觉判断？空气对流是怎么回事？液体对流是什么情况？水蒸气的力量究竟有多大？锅已离火，为何还能涮肉？火箭为什么能飞出地球？第4节 电磁有魔法电到底是什么？鸽子为什么不迷路？如何知道铁丝导电，丝线不导电？避雷针到底是如何避雷的？电最早是如何储存起来的？电池是怎么发明的？磁铁如何能发电？最早的电灯是如何发明的？电是怎么传播声音的呢？电是怎么传输图像的呢？第5节 破译量子物理和相对论原子到底长啥样？光能够穿过铁板？放射线来自于哪里？我们真的能穿越时空吗？第四章 地理大发现第1节 宇宙奇观什么是宇宙大爆炸？到底有没有外星人？天上真的会掉“馅饼”？什么是北极星？“牛郎”“织女”能相会吗？太阳为什么会变大变小？太阳与地球，谁围着谁转？太阳公公怎么“黑脸”了？真的有天狗食月吗？第2节 地球万象地球的周长是多少？一昼夜是一年？日子也能“丢”？妹妹比姐姐还大？溶洞里有妖怪吗？“魔海”真的有妖魔吗？南极探险有多难？冰川会移动吗？到底谁在漂洋过海送“横财”？第3节 天有不测风云诸葛亮真能借东风？你知道水循环吗？天气为何会骤然变冷？“黄雨”是蜜蜂的大便？台风是怎么回事？第4节 人与自然情未了我们能躲过地震吗？海底也有火山？噪声污染能杀人？大气污染将危害地球？第五章 揭秘计算机第1节 让机器像人一样思考机器怎样让计算更简单？什么是计算机的二进制？计算机如何进行大规模数据处理？电子计算机是怎么产生的？电脑到底是怎么运行的？第2节 神奇的互联网计算机网络是怎么建立起来的？“黑客”到底是怎么回事？聋哑人也能打电话？飞机上能不能玩手机？

## 章节摘录

为什么一唤“小黑”它就会流口水？星期天，作业都写完了，小问号觉得有点儿无聊，就叫他的小狗过来陪他。“小黑，小黑……”小问号一边唤一边摇着铃铛，不一会儿，小黑就来到他的身边。小问号正伸手抱起小黑时，小黑却说：“干吗啊？好吃的呢？”小问号有点儿惊讶：“无聊了，抱抱你不行吗？”“你每次叫我的时候都会给我吃的，为什么今天没有呢？害得我流了一地的口水。”“呃……”小问号不知道说啥好了。“哼，看来你真的是很无聊。你还是继续无聊吧，我去趟洗手间。”小黑说完就头也不回地走了。小黑为什么会流一地的口水呢？这个问题其实很简单。首先我问你：你是不是每次看见好吃的东西就会流口水？一闻到诱人的肉香也会流口水呢？这其实就是一种“心理性分泌”现象。现在，假设你就是小问号，我们再一起来看看，为什么你一叫小狗它就会流口水。当你每次唤小狗的时候，你都会给它吃的，它就会一边吃一边分泌唾液（即通常所说的“流口水”）；当你唤它后，不给它吃的，它也会分泌唾液。这是小狗的条件反射在作怪！动物和人都具有反射活动。如婴儿生下来就会吃奶，手指碰到烫的东西会马上缩回去，食物进口会分泌唾液等。这些都是人和动物的本能，不需要任何训练就可以一直保持下去。俄国生理学家巴甫洛夫将此称为“非条件反射”。此外，巴甫洛夫还发现了另一类情况。如只要让狗看到肉，虽然还没有吃到嘴里，狗也会分泌唾液。这是因为狗以前多次吃肉，看到肉的形状，嗅到了肉的气味，然后吃到嘴里时，味觉器官尝到了肉味，便引起了条件反射而分泌唾液。对于狗而言，视觉、嗅觉、味觉器官所受到的刺激传入大脑，会在它的大脑皮层的不同区域，形成三个“兴奋灶”。久而久之，三个“兴奋灶”之间的联系渐渐加强，得以巩固。过段时间以后，肉的气味、形状一旦出现在狗面前时，就如同肉已进入嘴中一样，立刻引起唾液分泌的反射。这种反射，是后天形成的，通过不断训练、强化而巩固下来。巴甫洛夫称之为“条件反射”，也就是所谓的“心理性分泌”的过程。……

# 《提高小学生思维能力的120个科学》

## 编辑推荐

发散科学思维，激发无限潜能！ 你有没有发现，图中的黑点在忽隐忽视？ 太奇妙了！这是一种怎样的科学现象呢？

# 《提高小学生思维能力的120个科学》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)