第一图书网, tushu007.com

<<课本上学不到的科学>>

图书基本信息

书名：<<课本上学不到的科学>>

13位ISBN编号：9787535881588

10位ISBN编号：7535881580

出版时间：2012-7

出版时间：湖南少年儿童出版社

作者：《意林》编辑部 编

页数：150

字数：150000

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

内容概要

《课本上学不到的科学》系列丛书集趣味性、知识性、故事性于一体，新知趣事点亮大脑，为小读者开启智慧、想象、科学之门。

蚊子为什么爱叮脚？
鱼会放屁吗？
芦苇为什么是空的？
《蚊子为什么爱叮脚》这本书会告诉你答案。
不要以为四只脚的才是动物、绿色的才是植物，大千世界无奇不有，精彩尽在《蚊子为什么爱叮脚》(作者意林编辑部)中。

<<课本上学不到的科学>>

书籍目录

动物们原来长这个样子
北极为什么没有企鹅
毒蛇为什么不怕毒蛇咬
吃人的蝴蝶
“吃”阳光的神奇生物
带香味的动物
丹顶鹤头顶上的“丹顶”有毒吗
冬眠动物的秘密武器
动物识数吗
动物也有左右之分
海豚的微笑是个误会
海鱼为什么不怕咸
健忘的章鱼
鲸鱼喷出的水是咸的吗
巨鲸的尸体去了哪里
恐龙为何长个小脑袋
灵猫为何能千里寻主
麻雀在电线上睡觉，为什么不会掉下来
奇特的动物耳朵
奇异无比的动物牙齿
把北极熊放到南极，把企鹅放到北极
它们能生存吗
“嗓门”最大的动物
蛇有尾巴吗
世界上真的有九头鸟吗
为什么长颈鹿不会叫
为什么缰绳不用打结，而马却没法逃走
为什么说猫有“九条命”
蚊子为何爱叮脚
鱼儿有舌头吗
动物们原来这样生活
北极熊在冰上走会不会滑倒
成群的帝企鹅冻不死
动物必须刷牙吗
动物五种最神奇的运动绝技
动物是怎样撒谎的
动物睡觉会做梦吗
动物为什么自杀
动物也抢盐
动物怎样应对强烈地震
动物怎样坐月子
金鱼真的会吃撑死吗
昆虫为什么不走直线
老虎为什么会游泳
猫为什么要吃老鼠

哪些动物像人～样要换牙齿
鸟为什么不撒尿
蛇为什么会游泳
蛇为什么爱吐舌头
天鹅在高空中为何没缺氧
为什么绵羊在汽车前面跑直线
为什么树上的蝉好撒尿
蚊子找血管的本领，为什么比医生还强
蚊子是如何选择“作案”对象的
蚊子嗡嗡叫是“情歌对唱”
蜗牛壳会随着蜗牛一起长大吗
蜥蜴为何早晚做俯卧撑
嘘！
不要吵醒它们
鱼会放屁吗
鱼会渴吗
蟑螂最讲卫生
植物们也有灵性
会出汗的植物
能喂奶的树
神奇的九死还魂草
树能长多高
谁会让植物长痘痘
为何雨后才会长出蘑菇来
为什么“巨菜谷”的植物会疯长
为什么所有树干都是圆柱形的
嘘！
植物在骂街呢
拥有特殊功能的树
植物的宝贝能活多久
植物的自燃
植物世界的“孙子兵法”
植物也有血型
植物中的“防火高手”

章节摘录

大家一定很喜欢蝴蝶，因为它们花花绿绿的，特别美丽，特别招人喜 欢。
蝴蝶是一种昆虫，和那些凶猛的野兽相比，它们非常非常弱小。
然而，在自然界却有一种能吃人的蝴蝶。
蝴蝶吃人的事发生在巴西北部山区。
一次，一支由10人组成的科学考 察队，从巴黎出发到巴西北部山区进行动物习性考察。
一个雨过天睛的下 午，有个叫哈尔德的队员在中途掉队，到傍晚的时候队员们才在路边的草 丛中找到他的尸体，在尸体周围飞翔着一群颜色艳丽的蝴蝶。
经医生检查，哈尔德是被蝴蝶咬死的。
难道小小的蝴蝶还真能咬死人？
为了解开这个谜，考察队队员们进行 了调查。
根据那一带的山民介绍，这种美丽的蝴蝶是巴西北部山区独有的，它们以食动物肉为生。
遇到兔子、山鼠时，它们就三五成群地追啃蚕食 ；碰到牛或羊等大动物，它们则数以千计地联合起来，进行围攻叮咬，直 到把对方叮死，分食完毕为止。
所以这一带的山民们，不穿保护衣是不敢 进山的，否则也会遭到这种吃人蝴蝶的袭击。
蝴蝶咬死人，的确称得上奇闻。
为了进一步进行研究，考察队队员们 捉住了几只蝴蝶，将它们和老鼠关在一起。
当蝴蝶攻击老鼠时，他们就对 被啃过的鼠皮进行化验，终于把这个谜解开了。
原来，这种蝴蝶的唾液里 含有一种剧毒物质。
当它们咬了人或动物后，这种剧毒物质就会进入人体 或动物体内，先使人或动物失去知觉，然后致死。
因此，考察队队员们把 这种蝴蝶称为“ 吃人蝴蝶 ”。
美国研究人员最近发现，有一种生活在海洋里的小动物，既能吃看得 见、摸得着的东西，也能“ 吃 ”看得见但摸不着的阳光。
它是一种奇特的 海蛞蝓 ！
海蛞蝓是靠蠕动柔软的身体爬行的软体动物，是一种仅有20000个神经 细胞的海栖类动物。
当海蛞蝓受到掠食者的威胁时，它们会向海水中喷射 出一种墨汁样的分泌物，这些分泌物含有过氧化氢、氨以及一些酸类物质，能烫伤攻击者，所以掠食者一般都不敢招惹它们。
有些种类的海蛞蝓还 有拟色、拟态本领，它们的身体色彩会模拟周围的某一种威风八面的海洋 动物色彩，有的甚至身躯上会长出一些模仿某种凶恶动物或植物的根须，以此来威吓或麻痹那些强大的掠食者。
美国科研人员在海洋里捕捉到一种很特别的海蛞蝓。
猛然看上去，这 些家伙就像是一片墨绿色的海底植物叶片，但仔细看才发现，它原来是海 蛞蝓的一种，研究人员把它称为爱丽霞海蛞蝓。
让人叫绝的是，这 种海蛞蝓竟然能够靠“ 吃 ”阳光果腹。
最初，研究人员并没有对爱丽霞产生非常浓厚的兴趣，仅仅把它当做 一般的有拟态本领的海蛞蝓，因为它外表像叶片，不会让那些以吞吃海洋 软体小动物为生的家伙对它感兴趣。
当研究人员把它们带到实验室进行一 段时间的观察研究后才发现，爱丽霞竟然有着让人震惊的神奇本领——发 育初期的爱丽霞，身体的颜色并不是绿色，而是略微透明的黄白色。
研究 发现，这种以海藻为食的小动物并不完全消化海藻，而是将其中的绿色素 吸收进自己的细胞。
经过一段时间以后，它们的身体开始变绿，而且越来 越绿，最后简直就像是一片绿色的叶子！
在没有海藻等任何食物的情况下，爱丽霞依然能够存活数月之久，而 其他种类的海蛞蝓在这种情况下，至多能存活一个月。
那／么，它们究竟 靠什么能量来维持生命呢？
原来，在它们变绿以后，它们靠水和自身体内 的绿色素，通过阳光的照射产生光合作用，最后便产生了它们生存所需要 的能量。

也就是说，这种海洋小动物能够从一种活性生命状态过渡到植物 状态，它们能像植物一样进行光合作用以获取能量，完全是一种带有“ 太 阳能动力装置 ”的神奇动物！
研究人员认为，植物的光合作用至少需要2000种～3000种基因的参与，而动物先天就没有这其中的很多关键基因。
不过，爱丽霞利用光合作用 制造能量的现象，实际上意味着它身上至少有一个能进行光合作用所需的关键基因组。
因此，科学家下一步的重要课题就是尽快找到这个基因组。
在我国福建省南靖县境内的九龙江水域，有一种特别名贵的香鱼，这 种鱼因有一股浓郁的香味而久负盛名。
这种香鱼体长6厘米～10厘米，重不 过0．1千克，呈白色，鳞很细小，身稍侧扁，嘴唇较小，肉质细嫩，无小 刺，用它做成的菜肴味道鲜美，香气扑鼻，且营养丰富，药用价值也很高，能治疗痢疾等病。
在青藏高原上，有一种猪的肉特别香，煮熟后放在餐桌上香味久飘不 散，故有“ 香猪 ”之称。
香猪以小闻名，出生时重500克左右，养至6个月 后仍只有10千克以下，还不及同龄普通猪的八分之一。
这种猪的外表像野 猪，猪毛蓬乱。
到了冬季，猪鬃下面会长出一层厚厚的绒毛，能抵御高原 严寒和遮挡强烈紫外线的照射。
因此，在零下30摄氏度的冰天雪地里，香 猪仍然可以照常生活。
在非洲尼日尔的喀通牧村出产一种世界上罕见的奇特香龟。
这种龟的 甲壳为圆形，呈褐色，它的头上长有一个香腺，脖颈上有许多香胞互相连 接。
香龟每天能散发出大约30毫克香素，使其全身都具有一股浓郁的香味。
香龟散发出来的香气又是一种高效无毒的杀菌防腐剂，能消灭霉菌，防 止食物腐败，因而被称为“ 活的防腐剂 ”。
当地居民都用这种香龟来帮助 保藏食品，其防腐效果甚佳。
P6-11

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