

新十万个为什么



[新十万个为什么_下载链接1](#)

著者:全国中小学校本课程与教材研究中心

出版者:北京

出版时间:2009-1

装帧:

isbn:9787200075168

《新十万个为什么(院士审读版):宇宙·地球·气象·环境·能源》主要内容:太空中为什么又冷又黑?太阳的能量是从哪里来的?黑洞是怎么回事?太空中的神秘信息是哪里来的?潮汐为什么能发电?为什么会有厄尔尼诺现象?……千百个包罗万象的知识谜团,600幅震撼视觉的精美图片,解答你关于宇宙、地球、气象、环境、能源的各种疑问,带你以全新的视角去看待我们生活的世界。

作者介绍:

目录:一 宇宙·星球篇 宇宙在哪里?宇宙到底有多大?宇宙是怎样产生的?为什么说宇宙还在不断膨胀?太空中为什么又冷又黑?什么是星体?什么是暗物质?为什么要用光年来计算星体间的距离?为什么宇宙中的星球大多是球形的?什么叫星系?天上的“银河”是由什么构成的?为什么说银河系像铁饼?银河系的“旋臂”是怎么产生的?恒星真的恒定不动吗?恒星为什么会发光?恒星是怎么产生的?恒星的亮度如何表示?为什么恒星的颜色不相同?恒星的一生是怎样“度过”的?为什么我们能看见早已死亡的恒星?超新星是刚刚诞生的恒星吗?白矮星的密度为什么那么大?什么是“黑洞”?

什么是“双星”？什么是星团？什么是星云？星云的成分是什么？
太阳系里都有哪些成员？太阳系是怎么诞生的？日心说为什么带来天文学革命？
阳光为什么是七色光？太阳的能量从何而来？太阳的年龄有多大？
为什么太阳也会“死亡”？太阳上为什么有“斑点”？太阳上也会“刮风”吗？
为什么会发生日食？为什么水星上没有水？“金星凌日”现象是怎么回事？
金星为什么每天早晚出现在地平线上？火星为什么看上去是红色的？
火星上为什么遍布干涸的河床？火星上有“运河”吗？
木星为什么被称为“行星之王”？木星上为什么电闪雷鸣？木星上的大红斑是什么？
木卫二上有水吗？土星为什么有光环？为什么说木星可能成为第二个太阳？
天王星为什么“躺着”运动？为什么说海王星是“笔尖下发现的行星”？
冥王星为什么被踢出九大行星？为什么冥王星的轨道那么奇怪？
为什么彗星都拖着条“尾巴”？哈雷彗星是如何得名的？什么是小行星？
为什么火星和木星之间会有小行星带？近地小行星会撞上地球吗？
天空中为什么会有流星？为什么会下“流星雨”？陨石有什么用处？
天上的星星为什么会组成星座？星座名称是怎么来的？什么是星图？
为什么北斗七星可以帮人辨别方向？为什么北极星永远不会没入地平线？
为什么说狮子座是代表春天的星座？天上的“牛郎”和“织女”相隔多远？
月球是怎么产生的？月球为什么会远离地球？为什么地球上月亮有圆有缺？
什么是月海？为什么月亮总是同一面冲着地球？月球上的脚印为什么能长期保存？
月球上为什么有环形山？二 太空·宇航篇 什么是UFO？太空中为什么传来神秘信息？
外星有可能存在生命吗？麦田怪圈是外星人的恶作剧吗？
科学家为什么要寻找外星人？什么是地球同步轨道？人造卫星家族都有哪些成员？
什么是返回式卫星？太空探测器是做什么的？
“旅行者号”探测器上为什么带有唱片？为什么要将小狗和猴子送入太空？
谁第一个登上月球？月球上有哪些可利用的资源？月球车是做什么用的？
科学家们为什么对火星情有独钟？为什么人类至今未能登上火星？
为什么宇航员要接受严格训练？怎样在地球上模拟太空环境？
为什么宇航员要进行太空行走？航天器是怎样在太空中对接的？
宇航员为什么要穿宇航服进入太空？人在太空中怎样睡觉？
为什么宇航员连吃饭都要小心翼翼？为什么在太空中洗澡不容易？
宇航员为什么容易患骨质疏松症？什么是宇宙空间站？
“和平号”空间站为何被称为“人造天宫”？为什么要建国际空间站？
人类可以移居太空吗？太空可以种庄稼吗？科学家为什么提出太空工厂的设想？
太空为什么有“垃圾”？哈勃望远镜为什么在太空中游弋？射电望远镜有什么用？
英国巨石阵是最早的天文台吗？玛雅人的天文台是什么样的？
为什么天文台建在郊外？为什么天文台的屋顶都是球形的？三 地球·地理篇
地球是怎么形成的？地球有多大年纪了？地球为什么是椭球体？
地球的大小是怎么测量出来的？地球仪上为什么有经线和纬线？
地球上为什么会有白天和黑夜？地球为什么不停自转？
地球自转一周是整整24小时吗？为什么我们感觉不到地球的转动？
地球上不同地方为什么会有时差？为什么北半球出水口的水流总是逆时针旋转的？
地球上的四季是怎么形成的？为什么南北半球的季节不同？为什么冬天昼短夜长？
一秒钟的长度是怎么定出来的？年、月、日是怎么来的？为什么会有闰月和闰年？
为什么地球上最热的地方不在赤道上？什么是极昼极夜现象？
为什么极光只在两极附近出现？南极为为什么比北极寒冷？南极的风为什么能杀人？
地球的内部是什么样子？为什么地磁场是地球的保护层？
为什么地球的磁极会发生倒转？地球的岩石圈由几个板块构成？
什么是大陆漂移学说？为什么板块交界处多火山和地震？火山是怎么形成的？
火山为什么是圆锥形？火山为什么会喷发？火山喷发的产物有哪些？
火山喷发为什么会形成火山岛？火山爆发为什么能毁灭庞贝城？
火山附近的土地为什么格外肥沃？为什么会发生地震？为什么地震前会有地光？
为什么南北两极很少发生地震？为什么地动仪可以预测地震？土壤是从哪里来的？
为什么土壤有各种颜色？为什么土壤能孕育生命？
为什么说喜马拉雅山地区曾是海洋？珠穆朗玛峰为什么还在不断增高？

为什么高山上的冰雪终年不化？乞力马扎罗山为什么被称做“赤道峰”？平原是怎样产生的？为什么河流入海处会形成三角洲？为什么在高原上做饭容易“夹生”？著名的云南石林是怎样形成的？为什么石灰岩洞里有石钟乳和石笋？四川黄龙的五彩池是怎么形成的？沙丘为什么会“唱歌”？流沙为什么会把人吞噬？沙漠里为什么会有绿洲？为什么说撒哈拉沙漠以前是绿洲？“火焰山”真的存在吗？新疆的“魔鬼城”是如何形成的？罗布泊为什么会干涸？地球表面的海水是从哪里来的？“海”和“洋”有什么区别？太平洋为什么不“太平”？北冰洋岸边的岩石为什么是破碎的？大西洋为什么正在变大？海水为什么是咸的？为什么海水在冬天不会结冰？为什么会有海浪？海浪为什么总是迎着海岸而来？什么是“疯狗浪”？为什么地中海是典型的内海？为什么红海的海水是红色的？为什么波罗的海的海水特别淡？为什么说黑海有爆炸的危险？为什么死海淹不死人？海底也有高山峻岭吗？海沟是怎样形成的？海峡是怎样形成的？为什么海水呈现出多种颜色？为什么会有涨潮落潮？为什么会发生海啸？珊瑚岛是如何形成的？为什么会有水下环礁？鸟岛上到底有多少鸟？蛇岛上为什么遍布毒蛇？夏威夷群岛为什么是“太平洋的十字路口”？河里的水为什么流不干？河流为什么是弯曲的？为什么黄河水是黄色的？为什么钱塘江会出现涌潮？尼罗河为什么定期泛滥？亚马孙河为什么会成为世界第一大河？科罗拉多大峡谷为什么景色奇丽？著名的东非大裂谷是怎么形成的？为什么地下会有河流？地下水藏在哪里？井水为什么冬暖夏凉？泉水为什么会涌出地面？为什么间歇泉定时喷水？为什么温泉水是温热的？瀑布是怎样形成的？为什么瀑布下面会形成深潭？为什么说尼亚加拉瀑布是最大的瀑布？人们为什么要开挖运河？苏伊士运河为什么成为最繁忙的运河？为什么有的山顶会形成湖泊？为什么内陆湖大多是咸水湖？为什么贝加尔湖里生活着海洋动物？冰川是怎样形成的？冰川为什么会运动？什么叫“冰山一角”？为什么将冰川称为“固体水库”？湿地为什么被称为“地球之肾”？沼泽地是怎样形成的？为什么阿拉斯加冰川湾的冰呈蓝色？百慕大三角地区为什么神秘莫测？爱尔兰海岸边为何有一条“巨人之路”？死谷中的石头为什么会“走路”？马尾藻海域为什么异常凶险？“天坑”是如何形成的？南极地区的无雪干谷是什么样的？四 气象·气候篇

地球周围为什么包着一层大气？大气为什么会分层？原始大气的成分是什么？对流层为什么是最活跃的一层？为什么臭氧层被称为地球生命的“保护伞”？为什么海拔越高的地方气温越低？为什么一天中不是正午最热？大气为什么会形成环流？晴朗的天空为什么是蔚蓝色的？地球上为什么会刮风？为什么某些地区的风向会随季节改变？为什么峡谷地带的风比较大？台风为什么总是发生在热带海洋上？为什么给热带气旋起名？为什么龙卷风有惊人的破坏力？为什么美国被称为“龙卷风之乡”？云彩是从哪里来的？为什么云朵大都是白色的？为什么有的云朵形状像鱼鳞？为什么下雨之前天上会出现乌云？为什么海洋不会干涸？为什么会有冻雨？沙漠地区为什么会出现幻雨？如何实现人工降雨？人工消雨是怎么回事？下雨时为什么电闪雷鸣？夏天的午后为什么常下雷阵雨？雷雨天为什么不能在树下避雨？罕见的球形闪电是怎样产生的？雨后为什么会出现彩虹？峨眉山上为什么会出现“佛光”？霜是从天上降下来的吗？为什么夏天会下冰雹？雾凇是怎样形成的？吉林雾凇为什么著名？寒潮是如何形成的？冬天为什么会下雪？雪为什么是白色的？为什么雪花是六角形的？为什么说“下雪不冷化雪冷”？雾是怎么产生的？露水是从哪里来的？太阳和月亮周围为什么会出现光晕？为什么说“月晕而风，日晕则雨”？沙漠里为什么会出现海市蜃楼？朝霞和晚霞为什么五彩斑斓？为什么说“朝霞不出门，晚霞行千里”？地震前为什么会出现绳状的云朵？地球上的五带是怎么划分的？热带地区为什么一年只有干湿两季？沙漠地区为什么常年干旱少雨？气象站里的百叶箱是做什么用的？气象卫星为什么能观测气象？

气象卫星为什么要拍摄卫星云图？五 能源·矿藏篇 人类所用的能源有哪些？
为什么说地球上的能源都来自太阳？为什么黑色的集热板能收集太阳能？
风力发电为什么有许多风车？水车是做什么用的？水力发电站为什么需要建水坝？
潮汐为什么能发电？为什么说地热能的储量巨大？为什么沼气能用来做饭？
岩石和矿物有什么区别？煤炭是怎样形成的？为什么在煤层中常能发现琥珀？
石油是怎样形成的？为什么阿拉伯国家盛产石油？天然气储藏在哪里？
钻石为什么被称为“宝石之王”？红宝石都是红色的吗？黑色金属都是黑色的吗？
为什么指南针失灵的地方常有大铁矿？为什么植物能够帮助人类找矿？
核能是从哪里来的？为什么核能是能源世界的“巨人”？
为什么需要对核废料严格管理？为什么说海洋是一座能源宝库？
海底“可燃冰”是什么？为什么海洋中蕴藏着丰富的核原料？海中为什么会有淡水？
为什么海水的温差也能发电？为什么要将海水淡化？垃圾为什么能发电？六
生态·环境篇 地球为什么是日前已知唯一存在生命的星球？什么是生物圈？
什么是生态系统？生态系统为什么不可再造？为什么各类生物会形成食物链？
为什么维护生态平衡至关重要？大气污染是怎样造成的？
污染严重的地区为什么会下酸雨？工业“三废”指什么？
南极上空为什么会出现臭氧空洞？为什么要控制汽车尾气排放？
可怕的水俣病是怎么引发的？海洋中为什么会发生赤潮？什么是厄尔尼诺现象？
为什么会出现“反厄尔尼诺现象”？沙尘暴是怎样形成的？
为什么城市里会出现地面沉降？水污染为什么严重影响人类生存？
为什么说淡水资源是有限的？为什么水面浮油对水生动物危害巨大？
什么是“白色污染”？泥石流为什么多发生在山区？土地为什么会荒漠化？
楼兰古城为什么会沦为废墟？黄土高原上为什么沟壑纵横？森林为什么能调节气候？
电磁辐射对人体有什么危害？为什么城市里的建筑工地不能在半夜工
为什么人类的生存离不开其他物种？为什么一年中有半年时间不能捕鱼？
为什么要封山育林？为什么全球的气候正在变暖？气候变暖有哪些危害？
为什么要对环境状况进行监测？为什么要将废旧电池集中回收？
为什么要进行垃圾分类？为什么要将固体废物循环再利用？
城市边缘为什么要种植防风林？为什么城市会出现热岛现象？
为什么要建自然保护区？
· · · · · · ([收起](#))

[新十万个为什么_下载链接1](#)

标签

评论

科普读物

[新十万个为什么_下载链接1](#)

书评

[新十万个为什么_下载链接1_](#)