

黑眼睛小百科

幼儿天天问

亲子共读

YOU' ER TIAN TIAN WEN ZI RAN PIAN

自然篇



安徽少年儿童出版社

幼儿天天问

自然篇



安徽少年儿童出版社

黑眼睛小百科 幼儿天天问·自然篇

出 版 者：安徽少年儿童出版社

出 版 者 地 址：安徽省合肥市跃进路1号 邮政编码：230063

图书发行部电话：(0551) 2632113 (办公室) 2619156 (传真)

E-mail: ahsebwsh@mail.hf.ah.cn

责 任 编 辑：张 峻

图 文 制 作：合肥蓝精灵工作室

发 行 者：安徽少年儿童出版社 新华书店经销

印 刷 者：安徽国文彩印有限公司

版 (印) 次：2006年3月第1版 2006年3月第1次印刷

开 本：889mm × 1194mm 1/36

印 张：2 定 价：5.00元

ISBN 7-5397-2970-8/Q · 349

凡本社图书出现倒装、缺页、脱装等质量问题，本社发行部负责调换。



MULU

目录

1. 为什么云彩能遮住太阳?
2. 为什么夏天的阳光特别热?
3. 太阳大还是月亮大?
4. 一天中中午的太阳最小吗?
5. 月光为什么不热?
6. 太阳公公晚上也要休息吗?
7. 初升的太阳为什么格外红?
8. 月亮周围为什么会有大光圈?
9. 太阳自己会熄灭吗?
10. 一年中的四季是怎么形成的?
11. 月光是怎么形成的?
12. 月亮会陪你一起散步吗?
13. 中秋节的月亮最明亮吗?
14. 月亮的形状为什么总在变化?
15. 星星都是白色的吗?
16. 星星多的时候第二天是晴天吗?
17. 星星为什么会眨眼睛?
18. 地球比太阳大吗?

19. 地球里面有什么?
20. 地球是什么形状的?
21. 影子在一天之中都一样长吗?
22. 小姨白天还在睡觉吗?
23. 土星是土做的吗?
24. 为什么夏天特别热?
25. 沙漠里哪来那么多的沙子?
26. 夏天的河水为什么上热下凉?
27. 刮大风时为什么会“呼呼”响?
28. 打雷时能看电视吗?
29. 避雷针是干什么的?
30. 雾是怎么形成的?
31. 下雪天还会打雷吗?
32. 为什么夏天会下冰雹?
33. 冬天, 嘴里为什么冒白气?
34. 雨是从哪儿来的?



目 录

M U L U



35. 夏天下雨前为什么特别闷热?
36. 雨点为什么都是斜着落下来?
37. 风是怎么形成的?
38. 汽车在下雪天为什么要慢慢开?
39. 雪花是什么形状的?
40. 下雪天, 路为什么特别滑?
41. 雪球为什么会越滚越大?
42. 雷雨后的空气为什么特别新鲜?
43. 下雨天, 太阳和月亮到哪里去了?
44. 为什么先看见闪电再听见雷声?
45. 云彩为什么会有很多的形状?
46. 为什么有的树会空心?
47. 为什么有的树叶秋天会变色?
48. 为什么要给果树剪枝?
49. 树干为什么都是圆柱形的?
50. 树干为什么要被刷成白色?

51. 怎样才能知道大树的年龄呢?
52. 为什么植物的叶子有大有小?
53. 人能通过观察树干辨别方向吗?
54. 为什么有的苹果是一边红一边绿?
55. 水果的香味是从哪儿来的?
56. 竹子开花吗?
57. 树皮有什么用?
58. 夜来香为什么晚上才发出香味?
59. 牵牛花是怎么爬藤的?
60. 仙人掌怎么没有叶子?
61. 为什么墙上长着小草?
62. 有比荷叶还大的叶子吗?
63. 香蕉怎么都是弯的?
64. 藕断了, 为什么丝还相连?
65. 为什么香蕉没有籽?
66. 冬天, 小草会死吗?
67. 花儿都有香味吗?
68. 为什么松柏在冬天还是绿色的?



为什么云彩能遮住太阳？

小小问老师：“太阳比地球大，为什么还会被云彩遮住呢？”老师笑着让小小用手挡在眼睛前面。“呀，我能挡住整个天空！”原来，人在看东西的时候，总是近大远小。太阳虽然很大，可离我们非常远，而云彩离我们可就近多了，这样一来，近处的云彩就能遮住远处那个看上去很小的太阳了。





为什么夏天的阳光特别热？

一只小鸡抬起头问妈妈：“为什么夏天的太阳比冬天的太阳热呢？”鸡妈妈说：“这是与太阳光照射地面的角度有关呀！太阳光射向地面时斜得越厉害，地面上所得到的热量就越少。冬天的太阳光，完全是斜的，而夏天的太阳光却接近直射。所以冬天地面获得的太阳热量就比夏天少，夏天的太阳当然就比冬天热了。”

太阳大还是月亮大？

纳凉的时候，爷爷指着天上考彬彬说：“太阳大还是月亮大？”“当然是差不多大了！”彬彬毫不犹豫地回答。其实太阳要比月亮大好多，是月亮的一万万倍，只是因为它们离我们地球的远近不一样，看起来才差不多大呢！





一天中中午的太阳最小吗？

早晨和傍晚的太阳都显得又大又圆，可中午的太阳却又小又刺眼，难道太阳的大小会一天三变吗？其实这只是眼睛的误会。初升起和快落山的太阳周围总有高山、树林和房屋和它比个儿，而中午的广阔天空中，没有什么东西能和太阳比大小，你当然就会觉得太阳小了！

月光为什么不热？

小朋友们都知道，阳光照在身上总是暖融融的，而月亮光一点也感觉不到热。那是因为月亮光是由太阳光照在月亮上面后再反射到地球上的。反射的太阳光的一些热量被月亮表面吸收了许多，而且月亮离地球非常远呢！经过那么长的距离再到地球上，月亮光哪里还有什么热量呢？





太阳公公晚上也要休息吗？

太阳快落山了，彬彬好奇地问爷爷：“太阳公公晚上也要休息吗？”爷爷笑着说：“它才不会休息呢！白天太阳公公转到我们所处的位置，所以我们就能看见它；但是当它转到地球的另一面，我们就看不到它了，那么夜晚也就来了，而太阳公公还继续在地球的另一面工作呢。”

初升的太阳为什么格外红？

清晨，军军指着远处喊妈妈：“妈妈，快来看，太阳公公怎么那样红呀？”“军军，太阳光是由红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫7种颜色组成的，空气中的灰尘和小水滴挡住了绿、蓝、靛、紫色的光，红、橙、黄光能穿过大气层。在早晨，斜射的太阳光穿过的空气层较厚，透过的红光较多，看起来就成了红色的了。”





月亮周围为什么会有大光圈？

月亮周围经常会有有一个白色的大光圈，其实这表示快要变天了。天空中有一种云彩叫“卷积云”，它像一条纱巾薄薄地蒙住月亮。它是由很多的小冰晶集合成的，月光照在小冰晶上反射回来，就形成了白色的大光圈。而卷积云是暖空气的先锋，它们的出现就预示着暖空气会很快地过来和冷空气打架呢！

太阳自己会熄灭吗？

童童看着渐渐落山的太阳，好奇地问爸爸：“太阳自己熄灭了怎么办？”其实，太阳的熄灭还早着呢！太阳就像一个用原子做燃料的大火炉，不断放射出巨大的光和热。而且太阳能活上100 亿年，它现在的年龄只能算个“孩子”呢！





一年中的四季是怎么形成的？

天好冷，明明抱怨地说：“一年要都是春天该多好呀！”妈妈笑着说：“一年里怎么可能都是春天呢？地球斜着身体绕太阳公转。公转时，太阳的直射点沿地球的南北方向来回移动，随着太阳照射的角度不同，地球上各地的温度也随着变化，这样就形成了春、夏、秋、冬四个季节。”

月光是怎么形成的？

每到晚上，琪琪总喜欢和妈妈一起看星星、看月亮。有一天，琪琪问妈妈：“月光是月亮发出的光吗？”妈妈告诉她：“月亮自身是不会发光的，地球的卫星——月亮把太阳照射给它的光反射出来，就是我们看到的月光。”哦，原来是这样，月亮是一面“镜子”呀！





月亮会陪你一起散步吗？

和妈妈刚出去散步的时候，帅帅就看见月亮挂在天上了。走了一会儿抬头一看，月亮也跟着来了。帅帅高兴地喊：“月亮在陪我们一起散步呢！”其实我们走路的时候，离我们很近的东西很快被我们甩到后面去了。可月球离我们很远，天空又很辽阔，走了很远，我们还能看得见它，所以月亮看上去就像跟着我们一样。