



秋天里的问题

云是怎样形成的？
风是怎样形成的？
雾是怎样形成的？
月食是怎么回事？
露水是从哪里来的？

蝗虫的耳朵长在哪儿？
金龟子怎样保护自己？
鹿的角有什么用？
蝉的寿命有多长？
螃蟹为什么横着走？
蛱蝶为什么爱滚粪球？

橘子和橙子有什么区别？
玉米为什么长胡须？
植物为什么要结果实？
桃树都能结桃子吗？
植物能吃动物吗？
棉花是花吗？



youerqimengsijibaike

幼儿启蒙 四季百科

秋天里的问题

书友工作室 \ 绘画 \ 设计 \ 制作



新蕾出版社



出 版 人：纪秀荣
策 划：纪秀荣 赵千红
美术编辑：赵千红 华克齐
文字编辑：王文婷 刘海昊

编 著：🐼 书友工作室
编 文：月 旻 赵小芸 徐鸿飞 陈 峰
绘 画：肖文津 周小彬 刘 峰 刘 明 赵 静
 韩耀冬 李 珺 孙国庆 吴大宪 陈 朋
制 作：温 宁 卜 震 温秀芹 陈 刚 王 新
 张 燕 王萌萌 姚 莉 李 鑫 孙建华
 石 磊 陈中华 宋 晖 周晓光
装帧设计：凌 辰 温 宁

幼儿启蒙四季百科
秋天里的问题

*

新蕾出版社出版

(天津市张自忠路 189 号)

邮政编码：300020

山东新华印刷厂潍坊厂印刷

新华书店天津发行所发行

开本 889 × 1194 毫米 24 开本 5 印张

2002 年 6 月第 1 版 2002 年 6 月第 1 次印刷

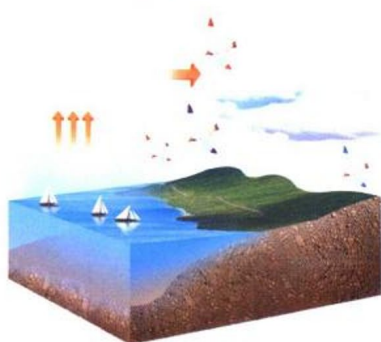
ISBN 7-5307-2832-6

G · 1575(儿) 定价：20.00 元

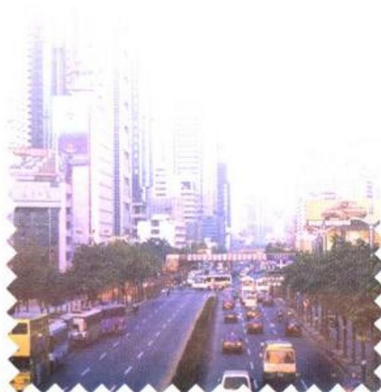
部分图片作者地址不详，敬请与我联系。



秋天的天空



- 1 云是怎样形成的?
- 3 云是什么颜色的?
- 5 风是怎样形成的?
- 7 雾是怎样形成的?
- 9 月亮为什么有时缺时圆?
- 11 月食是怎么回事?
- 13 露水是从哪里来的?



秋天在农田里

- 15 玉米为什么会长“胡须”呢?
- 17 棉花是花吗?
土豆和红薯都是植物的果实吗?



- 21 蝗虫的耳朵长在哪儿?
- 23 秋天鹭为什么喜欢跟着耕作机?
- 25 金龟子是怎样保护自己的?



- 27 动物身上的血都是红色的吗?
- 29 蟋蟀是用什么发出声音的?
- 31 牛的嘴巴为什么老在动?

秋天在果园里

- 33 植物为什么要结果实?
- 35 哪些水果是秋天最有代表性的水果?
- 37 为什么有的苹果一半红一半绿或一半黄?
- 39 橘子和橙子有什么区别?
- 41 桃树都能结桃子吗?
- 43 秋天熊为什么要吃下许多食物?



- 45 秋天为什么有的银杏树不结果?
- 47 秋天灰喜鹊为什么常在树洞里钻来钻去?
- 49 切叶蚁咬下树叶干什么?



秋天在丛林里

51 为什么秋天有的树叶会变红?

53 为什么植物的落叶总是背面朝上?

为什么树叶有的大的有的小?

57 植物叶片的边缘为什么会是各种形状的?

59 植物能“吃”掉动物吗?



61 竹子是树还是草?

63 树木怎样生“孩子”?

65 秋天蝉把卵产在哪儿呢?

67 蝉的寿命有多长?

69 花豹为什么常把猎物拖到树上去?



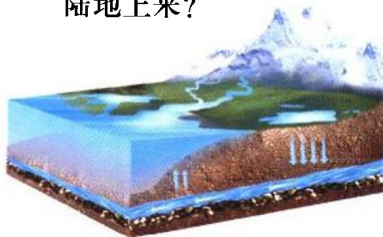
秋天在水里

71 河里的水是从哪里来的?

73 大海为什么是蓝色的?

75 蜻蜓有时为什么在池塘里点水?

77 秋天,河蟹为什么常跑到陆地上来?



79 秋天为什么有的鱼要沿河逆水上游?

81 珊瑚是动物还是植物?

83 螃蟹为什么横着走?

85 龟都能缩到壳里去吗?

87 鲛鲸是怎样捕食的?



89 海葵中为什么常有小丑鱼?
世界上什么动物最大?

93 海洋动物为什么不怕海水咸?

秋天在田野里



95 菊花为什么喜欢在秋天开放?

97 凤仙花的果实为什么会爆炸?

99 植物是怎样传播种子的?

101 秋天为什么黄蜂就不螫人了?

103 蛱蝶为什么爱滚粪球?

105 秋天小瓢虫都跑到哪儿去了?

107 鹿的角有什么用?

109 动物的尾巴有什么用?

111 鸟都会飞吗?

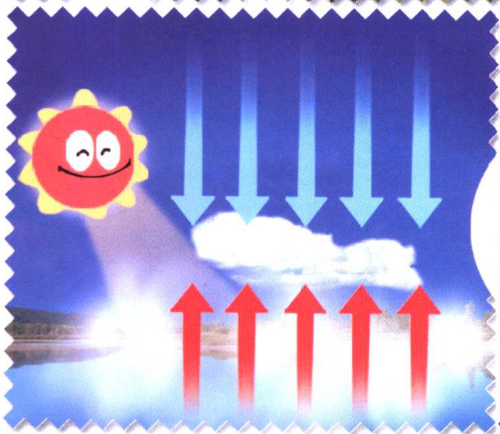
113 大雁、天鹅等候鸟长途飞行时为什么要排队呢?

115 什么动物迁徙的路程最远?



云是怎样形成的？

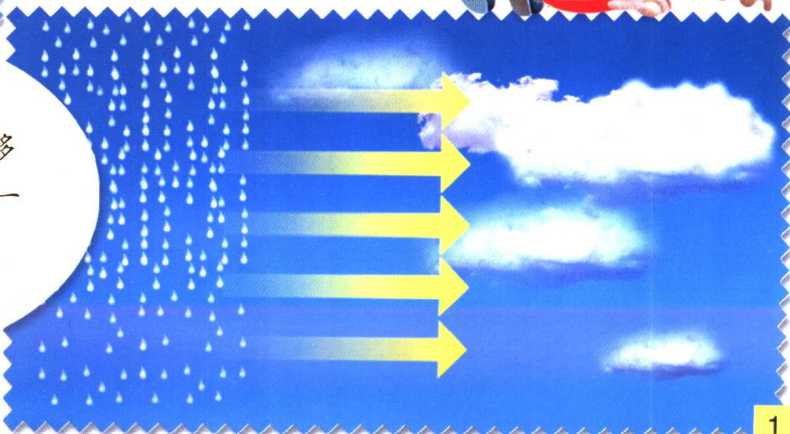
幼儿启蒙 四季百科



太阳的照射使地面上的湖泊、河流产生了许多水汽。这些水汽上升遇到冷空气时，就凝结成了云。

地面上的植物散发出大量的水汽，遇到冷空气时，就在天空中凝结成了云。

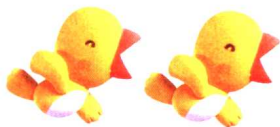
空气中有许多小水滴，它们聚在一起，就形成了云。



地面上的水分受热后蒸发形成水蒸气,升到高空时遇到悬浮在空中的灰尘,就会凝结成小水滴。小水滴聚在一起就形成了云。

youerqimengsijibaik





云是什么颜色的？

幼儿启蒙 四季百科

云是会变色的，
云高就是白色的，云
低就是黑色的。



白云，当然是白
色的了。没错！



不对！云是会变
色的，一会儿变白，
一会儿变黑，一会儿
又变红……



云是由小水滴和小冰晶组成的,因此云是无色透明的。只是由于云的厚薄不同,大小不同,再加上光线的缘故,因而会有不同颜色的云。

youerqimengsijibaik



当厚厚的积雨云布满天空时,太阳的光线透不过来,看起来就是黑色的了。





风是怎样形成的？

幼儿启蒙 四季百科

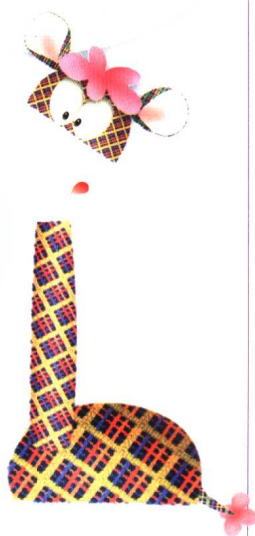


风大概是云在天上运动时产生的。



我觉得你们说得都不对。

风是空气在大山的峡谷里产生的。

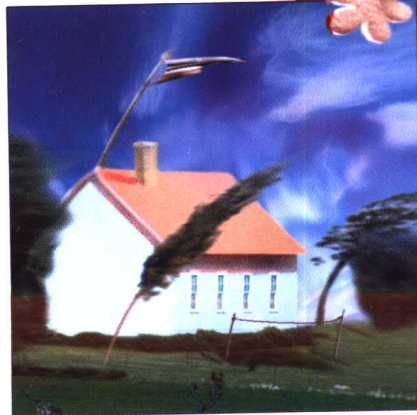
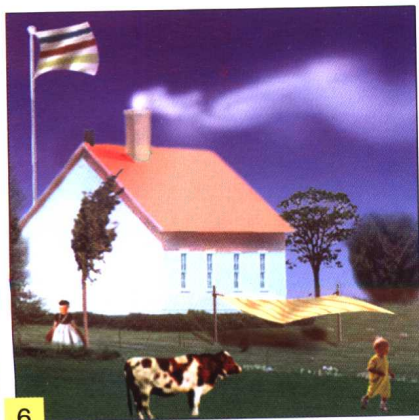


暖空气向上流动,冷空气向下流动,这种空气的流动就形成了风。

youerqimengsijibaik



风总是从空气寒冷的地方吹向空气温暖的地方。





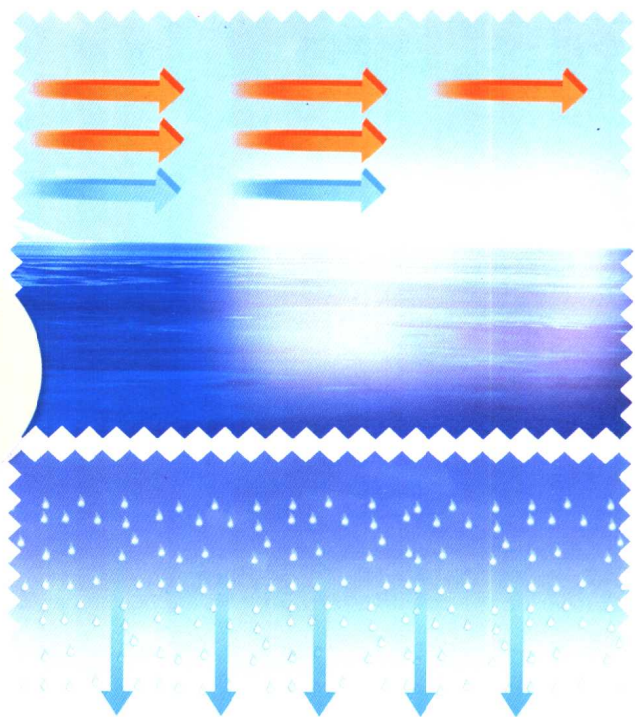
雾是怎样形成的？

幼儿启蒙 四季百科

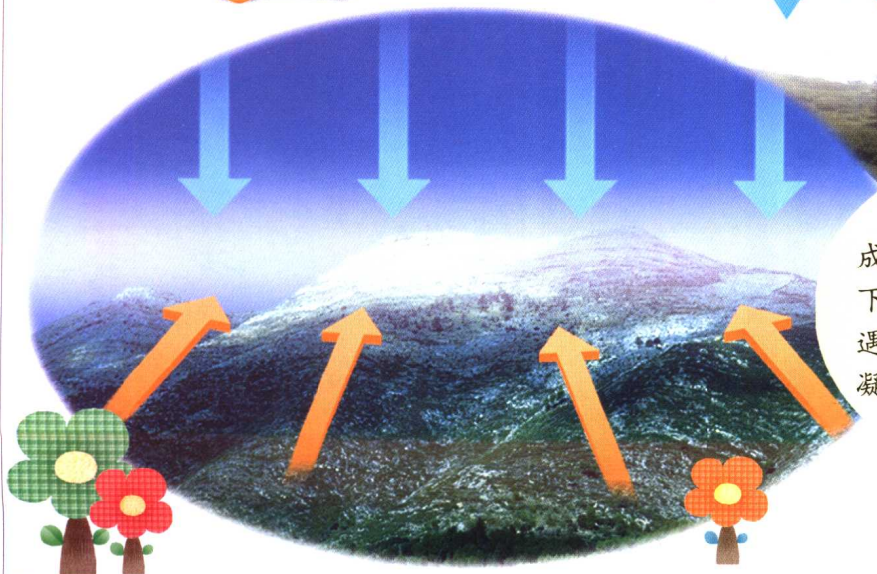
不对！雾是暖空气经过冰冷的海面时，下层的水蒸气变冷形成的。



不对！雾是由接近地面的冷空气凝结成小水滴，浮在半空中形成的。



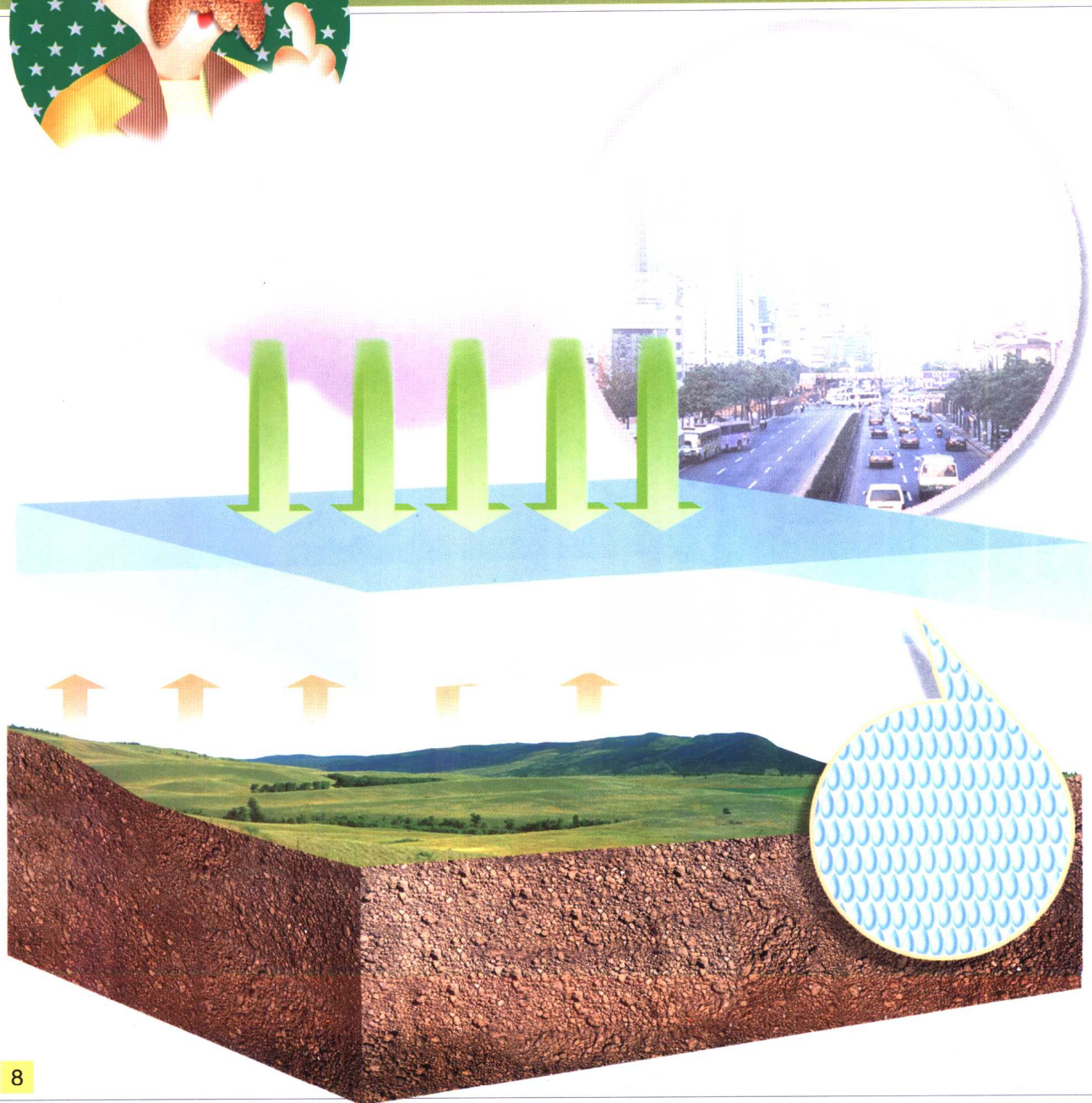
雾常在山顶上形成。山顶上比较冷，山下的热空气跑到山顶遇到冷空气时，就会凝结成雾了。





雾的种类很多,形成的方式也有很多种,但都是水蒸气遇冷凝结成小水滴后浮在半空中形成的。

youerqimengsijibaik

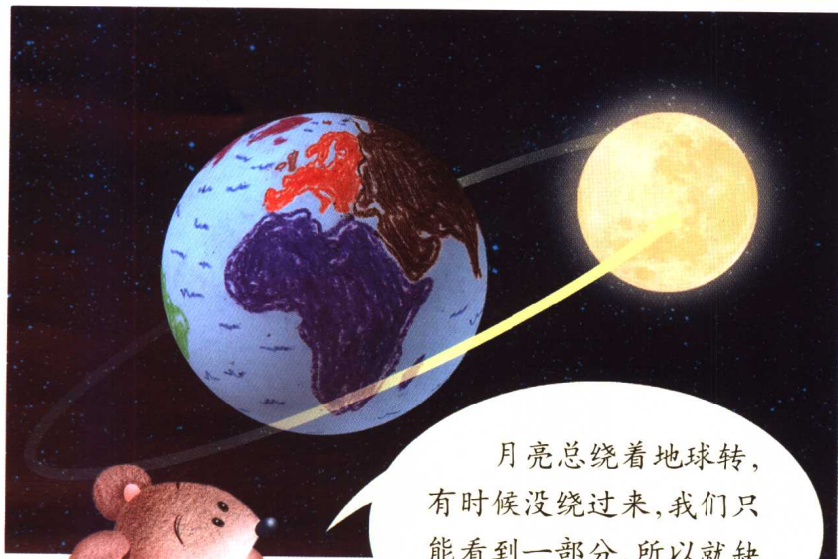


月亮为什么时缺时圆？

幼儿启蒙 四季百科



因为月亮有时候被云彩挡住了。



月亮总绕着地球转，有时候没绕过来，我们只能看到一部分，所以就缺一块了。

我觉得斑马鼠说得好像很有道理。





月亮本身并不会发光，它是靠反射太阳光才发出光的。它不停地绕地球旋转，当转到地球和太阳之间时，对着我们的一面照不到阳光，我们就看不到它了。

youerqimengsijibaik

当月亮转到和太阳相反的一面时，对着我们的一面整个被太阳照亮，就是我们看到的“满月”；而当月亮慢慢转过来，太阳只能照到月亮的一部分时，我们看到的月亮也就不完整了。



月食是怎么回事？

幼儿启蒙 四季百科



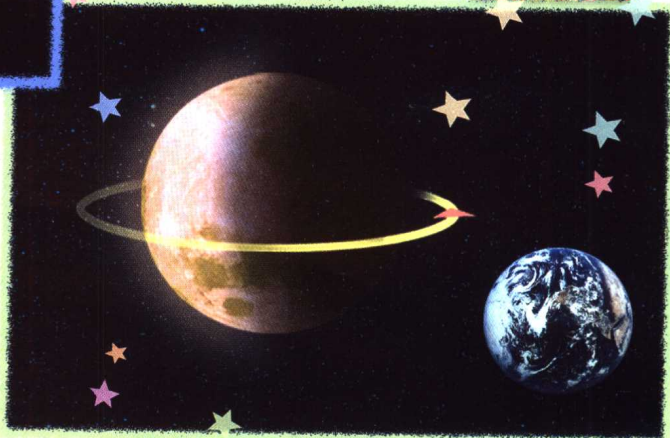
月亮被云一点儿点儿遮住，就形成月食了。



月亮可能是一面亮一面暗。它总在不停地自转，当暗的一面慢慢转过来时，我们看到的月亮小了，这就形成月食了。



太空中有好多星球。有时星球会跑到地球和月亮之间，当它挡住月亮时，就会发生月食。



月亮总是绕地球旋转,当地球运行到太阳与月亮中间时,三者的位置正好处在一条直线上,地球挡住了太阳,太阳光照射不到月亮上,就会发生月食。

youerqimengsijibaik

