

夏天里的的问题

蝉是怎样发出声音的？
蚊子为什么喜欢吸血？
鸟儿怎样睡觉？

雨是从哪里来的？
天空为什么会出现彩虹？
闪电是怎样形成的？
冰雹是怎样形成的？

寄居蟹为什么
喜欢背海葵？
蛇没有脚，
它怎样走路？
蝙蝠在夜间
怎样捕食？
变色龙有哪些
独特的本领？

植物有嘴巴吗？
花都是香的吗？
植物“吃饭”吗？
植物也有“男女”吗？

夏天的天空



- 1 夏天为什么热?
- 3 世界上最热的地方在哪里?
- 5 太阳为什么能发出光和热?
- 7 日晕是怎样形成的?
- 9 为什么夏天的夜晚看到的星星多?
- 11 夏天的清晨和傍晚为什么常出现红色的云彩?

夏天在雨中

- 13 雨是从哪里来的?
- 15 雨滴为什么会有大有小?
闪电是怎样形成的?
- 19 天空中为什么会打雷?
- 21 天空为什么会出现彩虹?
- 23 台风是从哪里来的?
- 25 冰雹是怎样形成的?

夏天在花园里

- 27 植物有嘴巴吗?
- 29 花都是香的吗?
- 31 向日葵的花为什么总是朝着太阳开?



- 33 牵牛花喜欢在夏天的什么时间开放?
- 35 仙人掌怕不怕热和干旱?
- 37 夏天狗为什么总爱把舌头伸出来?



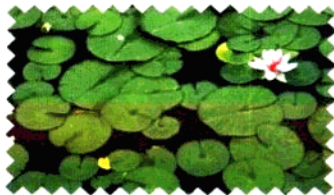
- 39 夏天,蚂蚁的家中为何会飞出许多带翅膀的昆虫?
- 41 怎样分辨哪种蛇有毒?
- 43 蛇没有脚,它怎样走路?

夏天在水里

- 45 莲花和睡莲是一种花吗?
- 47 睡莲为什么时开时合?
- 49 藕是荷花的根吗?
下雨时青蛙为什么喜欢叫?
- 53 夏天,水牛为什么喜欢在身体上沾满泥巴?
- 55 下雨前鱼儿为什么喜欢跳出水面?
- 57 夏天在海里为什么常常见不到海参?



- 59 寄居蟹为什么喜欢背海葵?
- 61 你知道鱼是怎样睡觉的吗?
- 63 有些鸟儿为什么喜欢戏水?



夏天在果园里

- 65 夏天雨水多时,西瓜为什么不甜?
- 67 植物的果实一般都长在哪里?
- 69 蝉是怎样发出声音的?
- 71 下雨前,燕子为什么飞得那么低?
- 73 下雨时,蝴蝶躲到哪里去了?



- 75 下雨前,蚂蚁为什么常要搬家?
- 77 蜘蛛为什么要结网?
- 79 蛾子为什么喜欢围着灯光转?

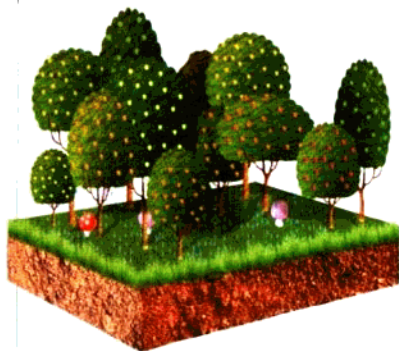
夏天在丛林里

- 81 萤火虫为什么总爱打着“小灯笼”?
- 83 蝙蝠在夜间怎样捕食?
- 85 蚊子为什么喜欢吸血?

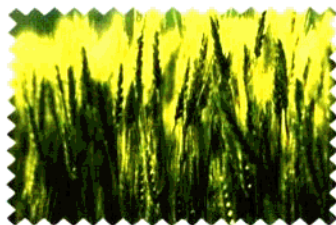


蛾子的嘴巴是什么样的?

- 89 夏天,为什么在树林里不热呢?
- 91 变色龙有哪些独特的本领?
- 93 鸟儿怎样睡觉?
- 95 树袋熊最喜欢吃什么?
- 97 什么动物善于伪装?
- 99 植物也分“男女”吗?



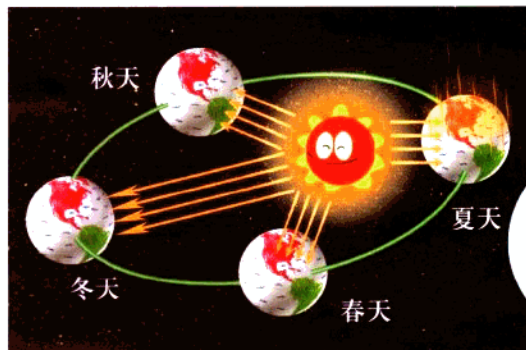
夏天在田野里



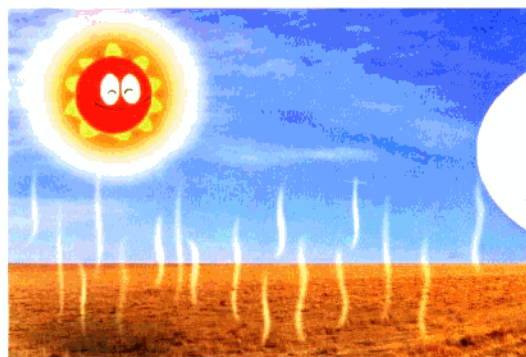
- 101 为什么在夏天不常见蜗牛活动?
- 103 冬瓜是在冬天成熟的吗?
- 105 植物“吃饭”吗?
- 107 蜻蜓喜欢吃什么?
- 109 斑马的花纹都一样吗?
- 111 你知道狮群中是谁在捕猎吗?
- 113 骆驼背上的“两座山”有什么用?
- 115 大象怎样喝水?



夏天生长的植物特别多,植物也散发热量,空气中充满了热量,所以才会那么热。



不对!是因为地球在夏天时离太阳最近,当然就热喽!

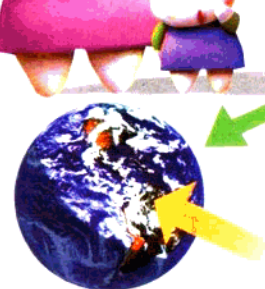


太阳把地面上大量的水蒸发掉了,空气变干燥了,天气就变得特别热。



决定地球上气候冷热的主要原因,是阳光对地面照射的倾斜程度。夏季,我们北半球的阳光接近于直射,地面上单位面积获得的热量多,再加上日长夜短,所以天气炎热。

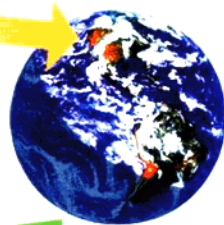
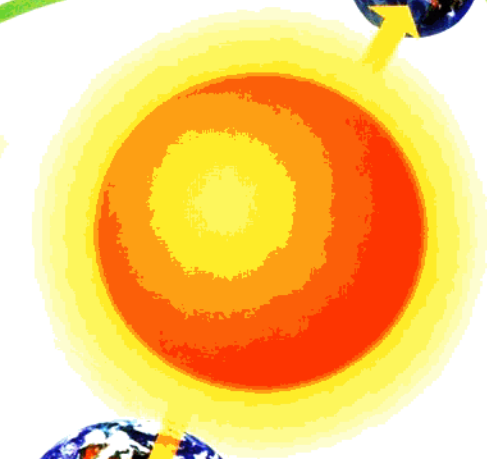
youerqimengsijibaik



春季



冬季



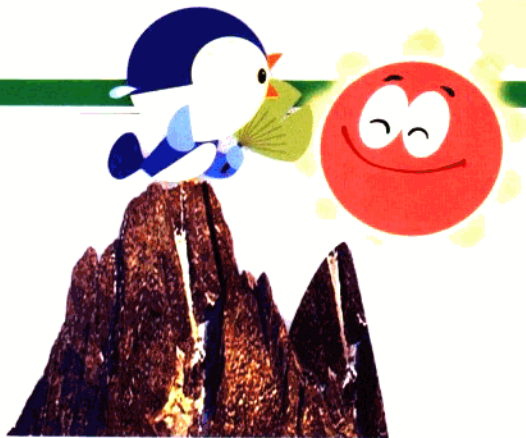
秋季



夏季

世界上最热的地方在哪里？

幼儿启蒙 四季百科



应该在高山上。高山比地面、大海、森林与太阳的距离近得多，所以最热的地方一定是在高山上。



不！在赤道。因为赤道在地球的中央，离太阳最近，当然是最热的地方。



我说呀，应该在沙漠。大沙漠里没有大树和水，只有光秃秃的沙地，不热才怪呢！



非洲是世界上最热的地方,那里的气候非常干燥,平均温度能达到 40°C 以上呢!

youerqimengsijibaik





太阳为什么能发出光和热？

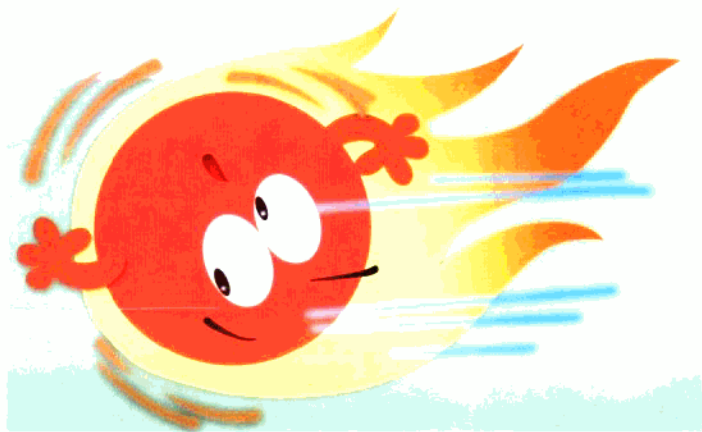
幼儿启蒙 四季百科



太阳上的火山一刻不停地喷发,流出来的熔岩把整个太阳都染红了,所以散发出大量的光和热。



太阳像个燃烧着的大“煤球”,所以能发出光和热。



太阳在天空中不停地旋转,与太空中的气体摩擦后就会燃烧,就产生光和热了。



太阳上面含有许许多多叫做氢的元素,当它发生反应产生一种新的元素氦时,就会释放出强大的光和热来。

youerqimengsijibaik

太阳表面不断喷出的红色火焰

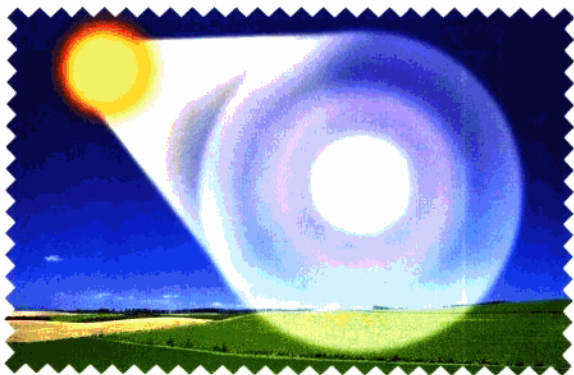




日晕是怎样形成的？

幼儿启蒙 四季百科

当温暖的阳光照射在冷空气上时，就会在它周围形成一层浓浓的雾气，那就是我们看到的日晕。



下雾时，阳光照射在雾中的灰尘和小水滴上，经过折射，就产生了日晕。

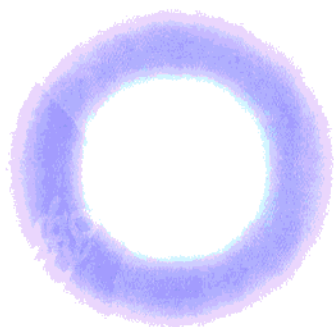
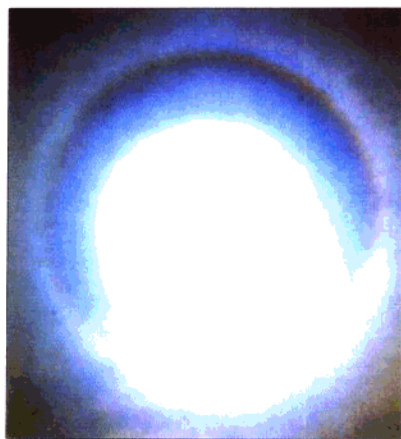


天空中有许多云，当遮住太阳时，我们只能隐约看到太阳的轮廓，这就是日晕。



当光线通过一片带有冰晶的云层时,就会产生折射,在太阳周围形成彩色光环,它就叫日晕。

youerqimengsijibaik



为什么夏天的夜晚看到的星星多？

幼儿启蒙 四季百科

夏天热，人们都出来乘凉，常看夜空，所以觉得星星多，其实天空中四季的星星一样多。

星星也是围着太阳转，有的快有的慢。到夏季时，转得快的星星赶上了慢的，所以看到的星星就多了。

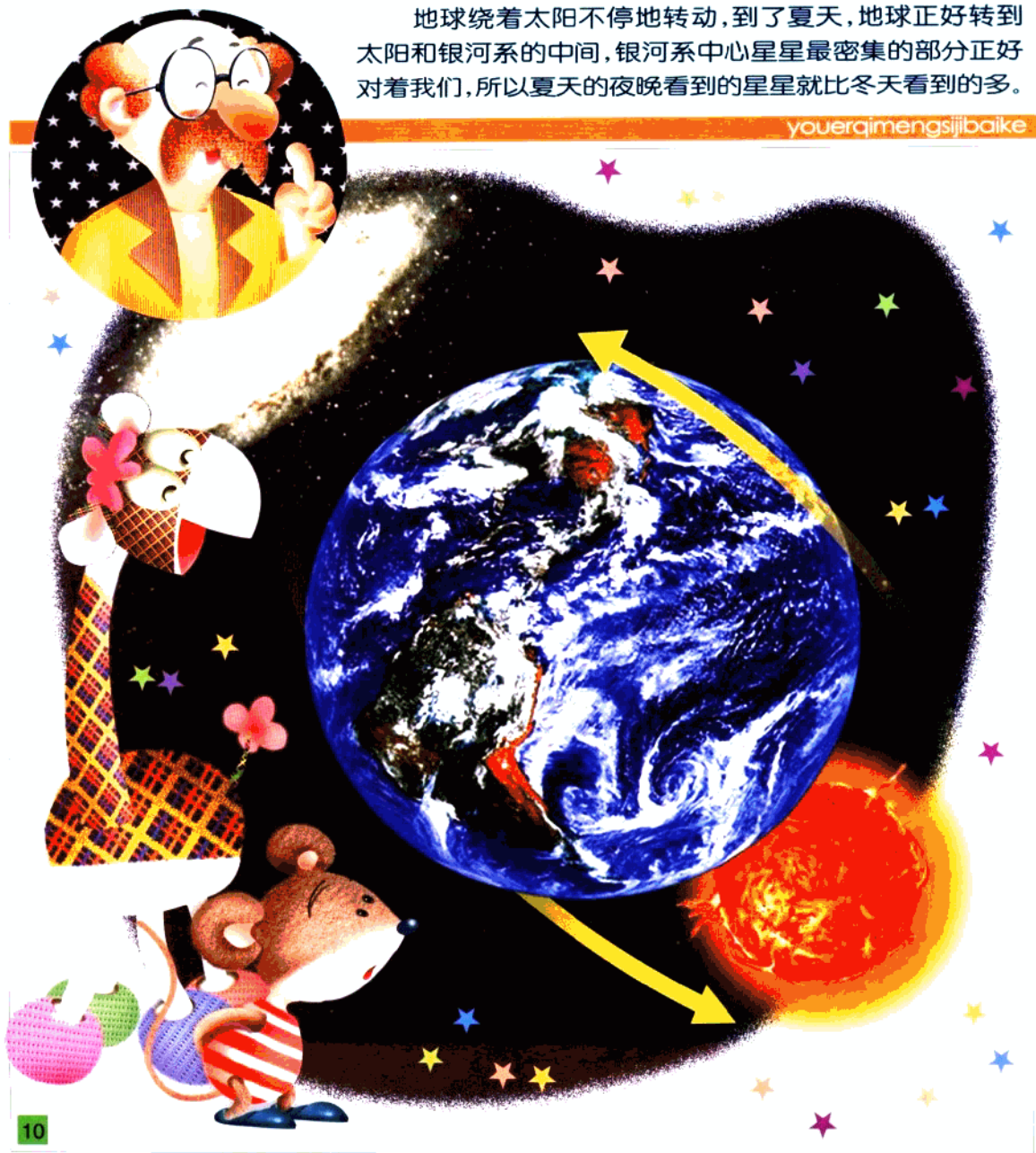


因为夏天里萤火虫特别多，看上去就像星星一样，其实天上的星星并不多。



地球绕着太阳不停地转动,到了夏天,地球正好转到太阳和银河系的中间,银河系中心星星最密集的部分正好对着我们,所以夏天的夜晚看到的星星就比冬天看到的多。

youerqimengsijibaik



夏天的清晨和傍晚为什么常出现红色的云彩？

幼儿启蒙 四季百科

太阳升起和降落时，离地面很近，阳光照在水蒸气中的小水滴上时，小水滴把太阳红色的光芒反射在云上，云也就变成红色的了。



因为太阳升起和落下时，离云彩很近，所以云彩就被太阳映成红色的了。



太阳从大海升起和落下时，大海像一面大镜子，把红色的太阳反射到云彩上，云彩就被染红了。



夏天的清晨和傍晚时,太阳的光线穿过厚厚的大气层,其他颜色的光被散射得很厉害,看不到了,而红光被散射的角度小,天空中的云彩被红光照射,看上去就变成红色的了。

youerqimengsijibaik





当炽热的阳光照在云上时，云热得“出汗”了，就变成雨滴落下来。



才不是呢！夏天天气很热，地面上的水蒸发到空中，当遇到冷空气时，就变成雨滴落下来了。



云是由许多小水滴组成的，当云升高遇到大风时，云里的水滴被风吹了下来，就形成了雨。



地球上的水蒸发,升到空中形成了云,云里的小水滴相互碰撞、合并,不断增大,越来越重。当空气再也托不住它们时,就会变成雨滴落到地面上。

youerqimengsijibaik

