

睡前10分钟

朱艳琴 编著

趣味知识问答

夏



上海科技教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

睡前 10 分钟趣味知识问答·夏 / 朱艳琴编著. — 上海:
上海科技教育出版社, 2005.8

ISBN 7-5428-3779-6

I. 睡... II. 朱... III. 科学知识 — 青少年读物
IV. Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 009919 号

睡前 10 分钟趣味知识问答 夏

编 著 / 朱艳琴

责任编辑 / 郑典群

封面设计 / 汤世梁

整体设计 / 桑吉芳

装帧设计 / 童郁喜

封面照片服装由上海法米尼服饰有限公司提供

出版发行 / 世纪出版集团

上海科技教育出版社

(上海冠生园路 393 号 邮政编码: 200235)

网 址 / www.ewen.cc

www.sste.com

经 销 / 各地新华书店

印 刷 / 上海中华印刷有限公司

开 本 / 889×1194 1/24

印 张 / 6

版 次 / 2005 年 8 月第 1 版

印 次 / 2005 年 8 月第 1 次印刷

印 数 / 1-6500

书 号 / ISBN 7-5428-3779-6/G·2203

定 价 / 16.00 元

睡前 10 分钟 趣味知识问答

夏

上海科技教育出版社



朱艳琴 编著

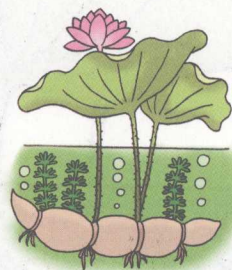


SHUI QIAN SHI

目录

趣味知识问答 夏

- 喇叭花为什么怕见太阳 / 6
- 向日葵的脸儿为什么总是望着太阳 / 8
- 仙人掌为什么不怕干旱 / 10
- 为什么不要在夏天的中午给花浇水 / 12
- 藕里面为什么有许多小洞洞 / 14
- 为什么荷叶上的水珠都是球形的 / 16
- 睡莲为什么只在白天开 / 18
- 为什么吃菠萝前要用盐水泡泡 / 20
- 为什么椰树喜欢长在海边 / 22
- 含羞草为什么特别害羞 / 24
- 薄荷为什么很清凉 / 26
- 为什么雨水多种出来的西瓜就不甜 / 28
- 冬虫夏草是动物还是植物 / 30
- 有吃动物的植物吗 / 32
- 为什么有的植物泡在水里不腐烂 / 34
- 为什么有的植物喜欢阳光,有的不喜欢 / 36
- 为什么夏天狗总伸着舌头 / 38
- 为什么蚌里会长珍珠 / 40



FEN ZHONG

蜗牛背上的小房子是哪里来的 / 42

骆驼为什么特别耐饥渴 / 44

斑马身上为什么有条纹 / 46

为什么长颈鹿的脖子特别长 / 48

为什么猴子吃东西特别快 / 50

猫为什么喜欢吃老鼠和鱼 / 52

鱼儿为什么喜欢成群地游来游去 / 54

鱼是怎么睡觉的 / 56

海参为什么要夏眠 / 58

下雨前,为什么燕子喜欢低飞 / 60

为什么海鸥喜欢追着轮船飞 / 62

为什么下雨前蚂蚁要搬家 / 64

被蚊子叮以后为什么特别痒 / 66

苍蝇停在天花板上为什么不会掉下来 / 68

蜻蜓为什么喜欢点水 / 70

萤火虫为什么一闪一闪的 / 72

知了是怎么发出响声的 / 74

跳蚤为什么跳得特别高 / 76



SHUI QIAN SHI

- 瓢虫都是益虫吗 / 78
- 夏天为什么这么热 / 80
- 星星为什么会眨眼睛 / 82
- 为什么夏天星星看起来特别多 / 84
- 夏天的朝霞和晚霞是怎么来的 / 86
- 为什么白天看不见月亮 / 88
- 为什么天上会出现流星 / 90
- 天上的云为什么不会掉下来 / 92
- 彩虹是怎么挂上天空的 / 94
- 银河里有水吗 / 96
- 为什么能人工降雨 / 98
- 为什么闪电之后才听到雷声 / 100
- 雷雨前为什么特别闷热 / 102
- 为什么雷电很容易击中高耸的物体 / 104
- 为什么有时候会干打雷不下雨 / 106
- 为什么夏天会下冰雹 / 108
- 台风是从哪里来的 / 110



FEN ZHONG

夏天为什么在树阴下比较凉快 / 112

为什么沙漠里特别干燥 / 114

海水为什么是蓝色的 / 116

为什么天气太热人会中暑 / 118

为什么冰淇淋不能多吃 / 120

为什么不要经常吃泡饭 / 122

夏天为什么要穿淡颜色的衣服 / 124

汗水是怎么钻出来的 / 126

夏天背上为什么会长痱子 / 128

为什么喝过汽水会打嗝 / 130

为什么夏天粗盐很容易受潮 / 132

变色眼镜为什么会变颜色 / 134

为什么夏天食物容易坏 / 136

夏天自行车为什么容易爆胎 / 138

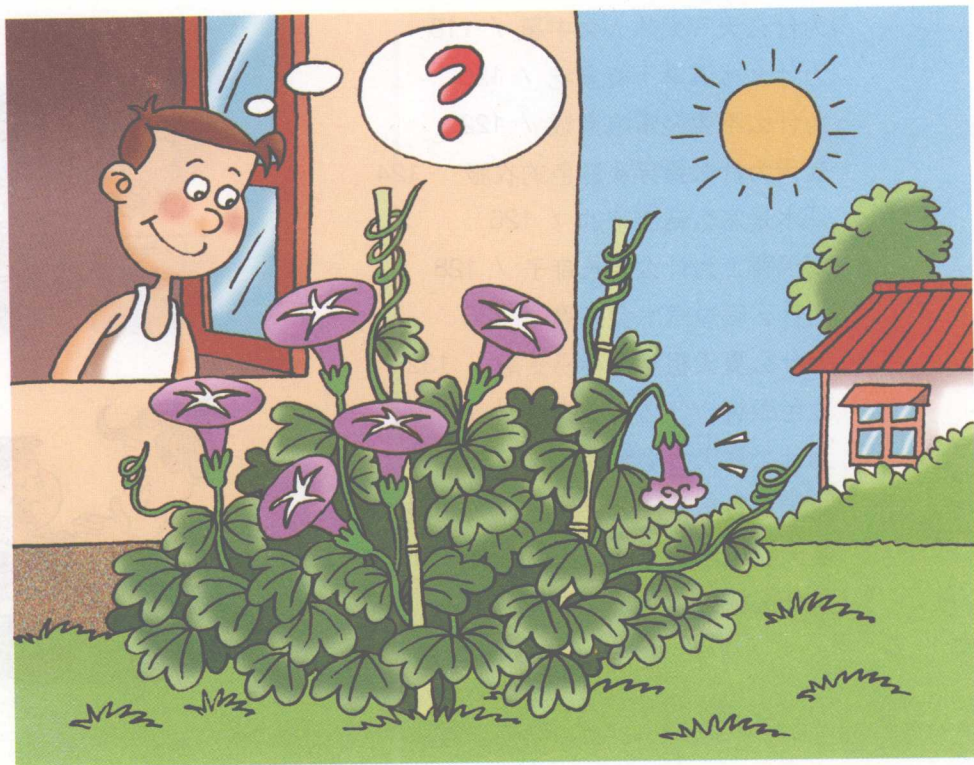
夏天吹电风扇为什么觉得凉快 / 140

为什么糖果会变黏 / 142



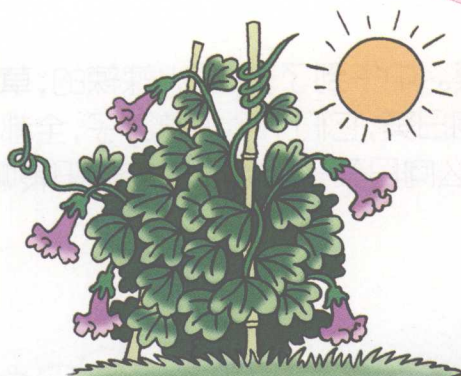
喇叭花为什么怕见太阳

清晨，太阳还没露出红红的脸庞，窗外的喇叭花就静悄悄地开了。紫的、白的、粉红的……真像一只只小喇叭呢。太阳慢慢往上爬，它想仔细看看喇叭花。可是没想到，喇叭花一看到灼热的太阳，就赶紧关闭了小喇叭。喇叭花为什么只在早晨开放呢？难道它真的很怕太阳吗？



太阳太热情了，喇叭花当然吃不消啦！

喇叭花像一只只起床号，把小朋友们叫起来后，它们就不开了！



大家仔细瞧，喇叭花的花瓣很薄，很娇嫩，所以特别经不起阳光的暴晒。黎明时分阳光很柔和，空气里的湿度也比较大，所以它张开了艳丽的花朵。当太阳慢慢升高，阳光变得灼热时，它就赶紧闭合了。

喇叭花的花朵闭合后，就不会再开了。第二天我们看到的，又是新的花苞绽放的花朵。



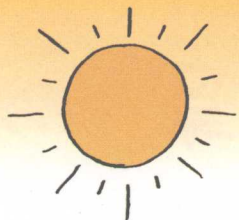
喇叭花也像常春藤一样，能顺着篱笆爬得很高呢！而且它细细的茎，都是按照逆时针的方向缠绕的，这是不是很奇怪？科学家们至今还没搞清楚这是为什么呢！



向日葵的脸儿为什么总是望着太阳

田野里，种着一大片向日葵。中午到了，太阳火辣辣的，草儿们都被晒得低下了头。可你瞧向日葵，它们个个扭着脖子，全都把脸儿对准了太阳的方向。为什么向日葵一天到晚追着太阳转呢？它们特别喜欢阳光吗？





机灵鬼、哈哈妹，你们吃瓜籽儿时注意过吗？有的瓜籽儿很饱满，有的却很瘪耶！

我看呀，向日葵老把脸儿朝着太阳，准是想让它结的瓜籽儿更饱满！

嘿嘿，向日葵准是在晒日光浴呢！多晒太阳健康嘛！



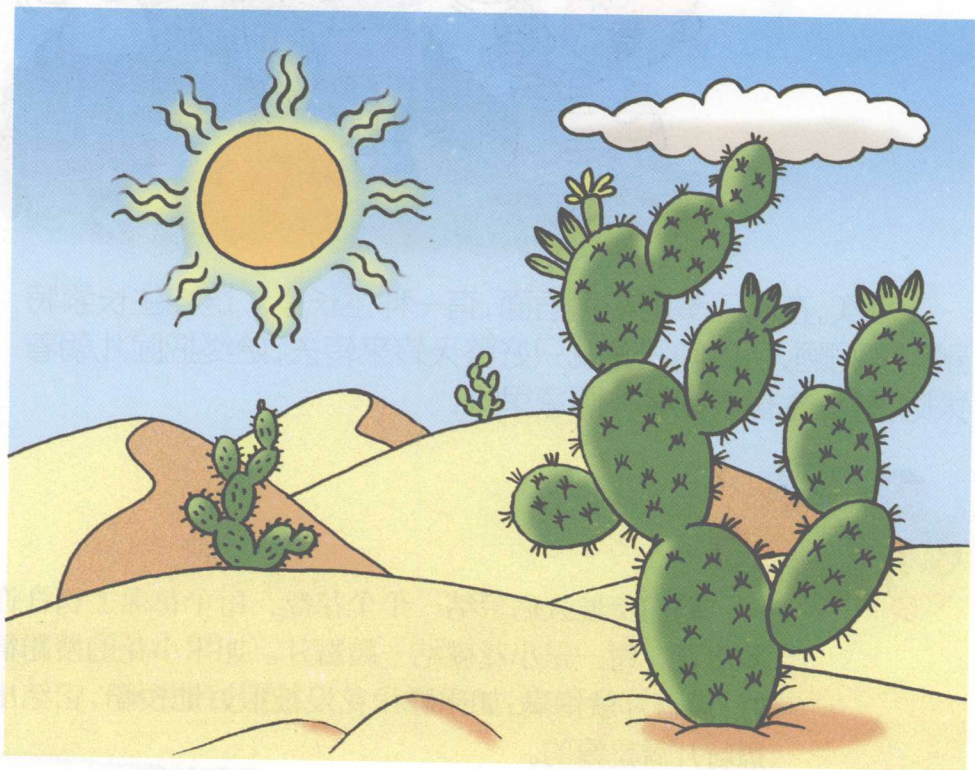
其实，在向日葵的花盘后面，有一种生长素。这种生长素特别怕太阳晒，所以向日葵就只好整天转来转去，始终把脸儿朝着太阳，好让生长素能躲在阴凉里呀！



向日葵长大后会长一个花盘，每个花盘上有许许多多小花，每一朵小花就结一粒籽儿。如果小花的授粉情况好，瓜籽儿就饱满；如果哪朵花没被很好地授粉，它结出的瓜籽儿就是瘪的。

仙人掌为什么不怕干旱

一望无际的沙漠里，看不到一棵树。太阳火辣辣地挂在当空，晒得沙粒滚烫滚烫。这里可真干旱呀，经常几个月不下一滴雨。可是你瞧，就在不远处，那一丛丛的是什么植物？原来是仙人掌呀！仙人掌可真行，能在这么干旱的地方生长，它们一定有什么特殊的本领！



仙人掌的祖先就一直生长在沙漠里，它们一定是习惯了。

在北美洲的墨西哥，有大片的沙漠，那里长满了高大的仙人掌。

也许仙人掌像骆驼一样，可以好长时间不喝水。



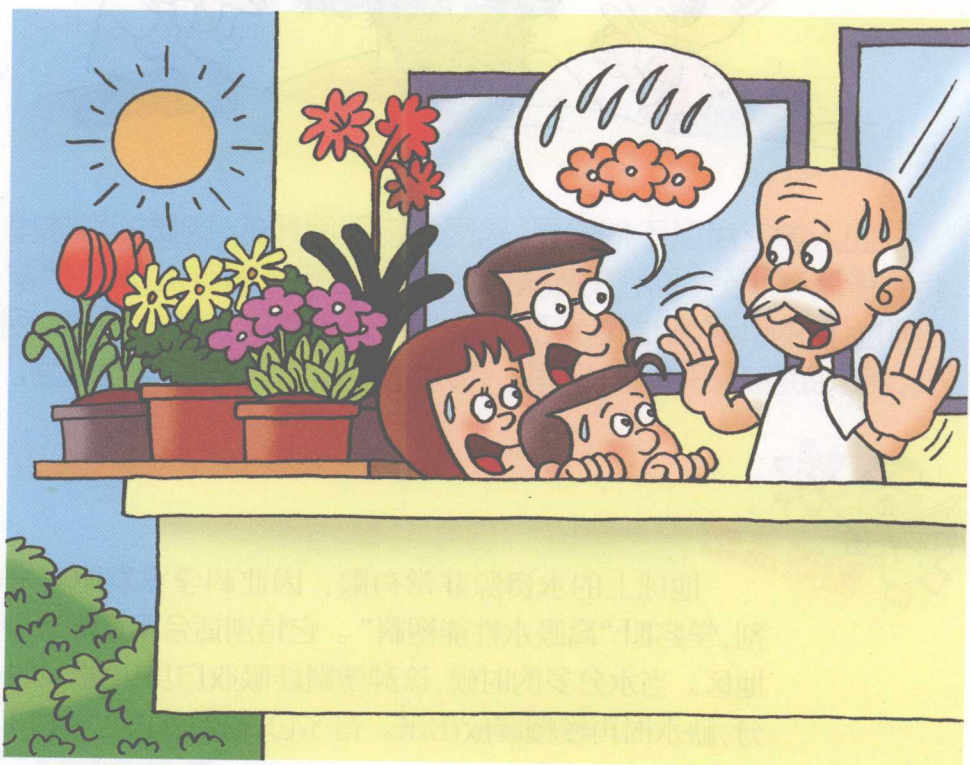
仙人掌之所以不怕干旱，是因为它那厚厚的、肉质的身体里，特别能储存水分。而它的表面看上去油亮亮的，能防止水分散发，再加上它的叶子都退化成了一根根针，蒸腾出去的水分也特别少，所以即使在干旱的沙漠里，仙人掌也不怕，照样长得很茂盛。



地球上的水资源非常有限，因此科学家发明了一种抗旱剂，学名叫“高吸水性能塑料”。它特别适合用在灌溉型的西北地区。当水分多的时候，这种塑料能吸收自身重量 5300 倍的水分，缺水时再慢慢释放出来。有了它，植物就再也不怕干旱了。

不要在夏天的中午 为什么 给花浇水

爷爷在阳台上种了许多漂亮的花。每到夏天，花儿们姹紫嫣红，美丽极了，住在附近的小朋友都喜欢到爷爷家来看花。这天中午，小朋友们又来了，他们要帮爷爷给花浇水，可爷爷连忙摆手。他告诉小朋友们，夏天的中午，千万不能给花浇水，不然会把花浇死的。



真奇怪，夏天的中午那么热，为什么不给花儿喝点水解渴呢？

也许爷爷早晨浇过了，所以中午不用浇了吧。

庄稼们也和花儿一样，夏天最好不要在中午浇水或灌溉。当然，如果是阴雨天，什么时候浇水都可以。



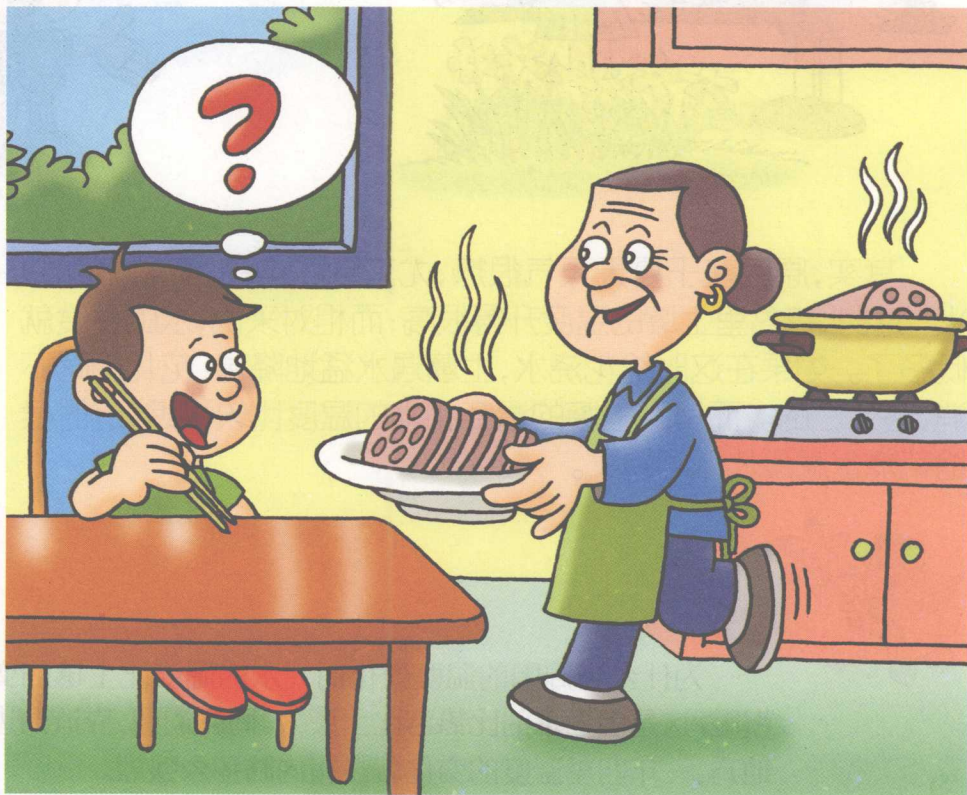
其实，原因在于夏天天气很热，尤其到了中午，真是骄阳似火！这时，花盆里土壤的温度升得很高；而相对来说，水的温度就低多了。如果在这时给花浇水，土壤遇水猛地降温，花儿们吃不消，会死亡的。而早晚土壤的温度和水的温度比较接近，这时候给花浇水就没什么问题了。



为什么当周围的温度变化时，水的温度比土壤的变化慢呢？这是因为水的比热容比土壤大。同样道理，靠近海边的地方，一年四季温度的变化就没有内陆那么强烈。

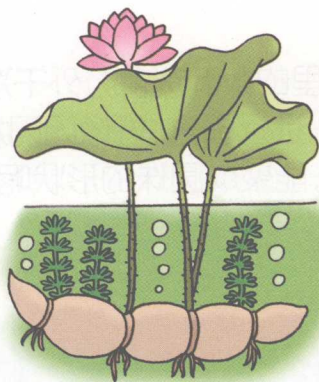
藕里面为什么有许多小洞洞

鲜嫩的藕大家一定吃过吧！它又脆又甜，还有一股清香味呢。如果把糯米塞进藕的小洞洞里，蒸熟了再吃，那就更加美味了。不过小朋友们可别光想着吃，你知道藕里面为什么会有这么多小洞洞吗？



那是藕
用来喝水的
“管道”吧。

也许这些小洞
洞是小鱼小虾们玩
捉迷藏用的吧。



哈哈,都不对!藕里面的小洞洞是用来呼吸的。它连接着空心的荷叶梗。当荷叶上的一个个小气孔呼吸时,空气就通过荷叶梗以及藕里面的小洞洞输送下去。这样,埋在淤泥里的藕就不会被闷死,并能慢慢长大呀!

大家千万别以
为藕是荷花的果实,
其实藕是荷花的根。



如果我们把藕掰断,就会发现它里面的丝还一根根地连着。这是因为藕里面有许多专门运送水分和养料的螺旋纹导管。当藕被掰断以后,导管内壁的一些物质就脱落下来,拉长成为细细的丝。