

★  
天  
★  
天  
★  
学  
★  
习  
★  
新  
★  
知  
★  
识  
★

Da Zi Ran Ri Ji  
自然  
日记  
夏季篇



西苑出版社

# 大自然日记



## 目录



|                |    |
|----------------|----|
| 竹子开花 .....     | 1  |
| 要下雨了 .....     | 3  |
| 端午节 .....      | 5  |
| 回音壁 .....      | 7  |
| 我帮妈妈晾床单 .....  | 9  |
| 喜欢光的小昆虫 .....  | 11 |
| 中午不能给花浇水 ..... | 13 |
| 知了脱壳 .....     | 15 |
| 青蛙不吃死昆虫 .....  | 17 |
| 神奇的彩虹 .....    | 19 |
| 会变色的花 .....    | 21 |
| 会爬的丝瓜 .....    | 23 |
| 瓢虫的自我保护 .....  | 25 |
| 蜘蛛 .....       | 27 |
| 小狗吐舌头 .....    | 29 |





|                |    |
|----------------|----|
| 冰雹是怎样形成的 ..... | 31 |
| 天花板上的壁虎 .....  | 33 |
| 海南见闻 .....     | 35 |
| 游海泳 .....      | 37 |
| 蜗牛的触角 .....    | 39 |
| 打雷 .....       | 41 |
| 我晒黑了 .....     | 43 |
| 蜻蜓点水 .....     | 45 |
| 发光的萤火虫 .....   | 47 |
| 讨厌的蚊子 .....    | 49 |
| 奇怪的蚯蚓 .....    | 51 |
| 植物睡觉 .....     | 53 |
| 荷叶为什么枯烂 .....  | 55 |
| 树干可以指方向 .....  | 57 |
| 不怕雨的小鸭子 .....  | 59 |
| 附：游戏的答案 .....  | 61 |







5月30日

# 竹子开花



今天班上来了个新同学，是从很远的湖南省来的。他讲了许多有趣的新鲜事，可大家都认为他是在吹牛，因为他说竹子也能开花。同学都说没见过。他发誓说是亲眼所见。竹子真能开花吗，那是怎么样啊？



## 小知识

### 开花的 竹子

竹子会开花。它的花一串串的就像同属禾木科的稻穗。通常竹子一生只开一次花，开花也就意味着生命的结束。





# 竹子的用途

竹子的用途非常广泛：竹笋可以直接食用，也可制成沙拉、笋干等，非常好吃；竹子还可以用来编凉席、帽子、竹篮等。

竹笋与竹竿、竹篮



竹编帽子



竹扇子



竹席



竹筐



竹花架



竹篓



竹笼





6月2日

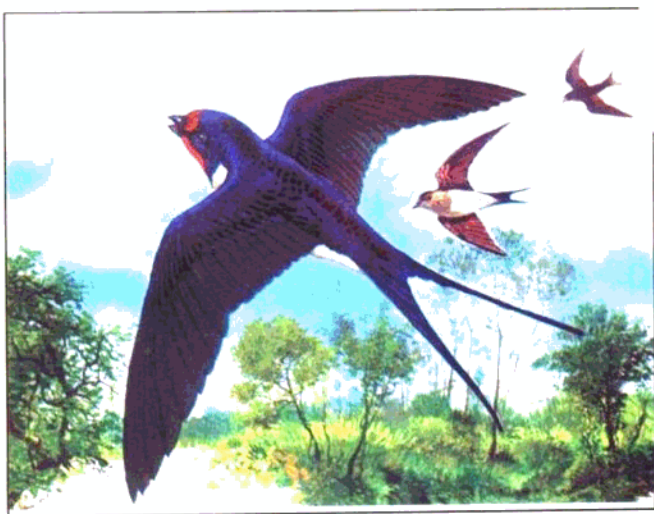
# 要下雨了

下午放学回家，我感到天气很闷，赶紧直起身子伸伸腰。一只燕子从头上飞过。“小燕子，你为什么飞得这么低呀？”我一边大声喊，一边往前走。这时，我发现附近池塘里的小鱼都游到水面上来了，一定要下雨了，我赶紧往家跑。刚回到家里，屋外面便响起一阵雷声，“哗——”，大雨就下起来了。



## 小知识

下雨前，由于天气闷热，气压下降，空气湿度大，昆虫一般都飞不高。这时，燕子为了捕食到更多的小虫也降低了飞行高度。







## 动物对雨天的反映

许多动物对天气晴雨的感觉很灵敏，所以才有“燕子低飞蛇过道，滂沱大雨即来到”等谚语。

1. 雨前，蛇感到不舒服，便出洞到空气畅通的地方透透气。
2. 蜜蜂在大雨来临时，提前飞回蜂巢避雨。
3. 青蛙因气闷难忍，跳出水面到陆地上来活动，还不停地“呱呱”乱叫。
4. 蜘蛛因空气湿度大，不能张网捕食，便躲到树枝或墙角休息。
5. 因雨前小昆虫都飞不高，蜻蜓就擦地飞行，捕捉小虫吃。
6. 蚂蚁把家搬到地势较高的地方，防备水淹。





6月4日

# 端午节

今天是端午节，妈妈说，今天全家动手包粽子吃。我们先将事先准备的苇叶、糯米、大枣洗干净，然后就开始包了。我学着妈妈的样子，取两片苇叶，将一个糯米团放在里面，再放入两个大枣，包起来，用马莲一捆，一个粽子就包好了。不一会儿粽子就包完了。我吃着亲手包的粽子，心里可真甜啊！



## 小知识

## 端午节的习俗

中国人端午节划龙舟、吃粽子，你知到外国人是怎样过端午节的吗？古代日本在这一天要向天皇敬献菖蒲；新加坡在这一天要在河上举行龙舟大赛；朝鲜人常将自制的团扇、折扇赠给亲友，以示祝福。







## 端午节的由来



农历五月初五是端午节，又称端阳节。

传说战国晚期，楚国有个爱国诗人叫屈原。



他因遭到守旧贵族谗言迫害，抱负难以实现。



最后因祖国被秦国灭掉了。

他于农历五月五日投汨罗江而死。



人们驾舟搜救，未能成功，后来便有了龙舟竞渡的习俗。为了保护屈原尸体不受侵害，人们还把米饭团丢进江里喂鱼，逐渐演变为现在的粽子。





6月5日

# 回音壁

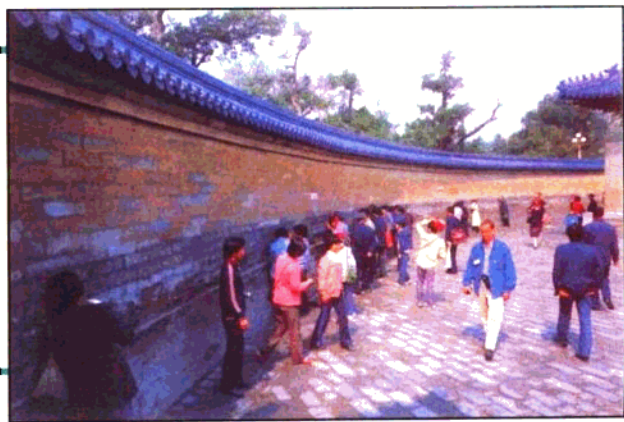
今天上午，我和几个好朋友到天坛公园玩。在公园里，我们发现了回音壁，觉得特别有趣。当我站在这一头说话时，另一头的小朋友就能听到，而他们在那边悄悄地说话，我在这边也能清清楚楚地听到。这真奇妙啊！



## 小知识

## 回音壁为什么能传音

回音壁是圆形的围墙，很高而且很长，内侧墙面十分光滑，当你站在一个地方说话时，声音就会沿着内壁传得很远。另外，天坛公园回音壁是用特制的坚硬光滑的砖块砌成的，更增强了传音功能。



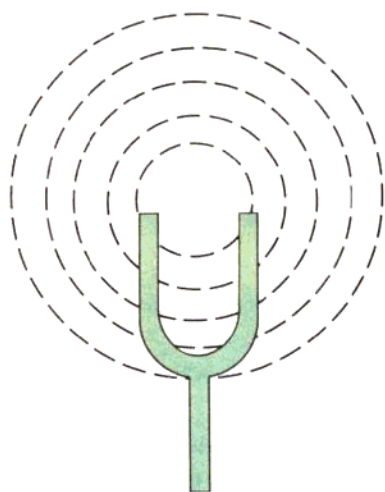


# 声音的传播

小朋友，你知道声音是通过什么来传播的吗？



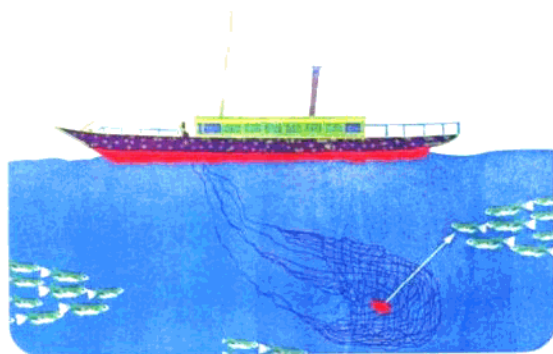
1. 我们听到的铃声、打雷声都是声音在气体中的传播。



2. 我们在屋里能够听到门外的声音，是声音在固体中的传播。



3. 水中的电子发声器是利用声音在液体中的传播。



4. 声音还可以波的形式向外传播。







6月6日

# 我帮妈妈晾床单



星期天的上午，妈妈在院子里洗床单。我想：妈妈多辛苦啊，我应该帮她干点活儿。于是我拿起一块洗好的床单，把水拧干，就放到了晾衣杆上。这时妈妈走过来，她笑着摸摸我的头，说：“团团，帮妈妈干活是好孩子。不过，这样晾可不行，床单应该展开来晾，这样干的比较快，叠到一起干得会很慢。”妈妈把床单展开晾到衣杆上，果然过了一会儿床单就干了。今天真高兴，因为我学会了晾床单。



## 小知识



床单展开晾，是因为面积大了吸收的热量多，水分蒸发得就快。沙漠里的仙人掌，为了适应十分干旱的气候，叶片慢慢退化，逐渐变成针状或刺状，这样就能减少叶片水分的蒸发。





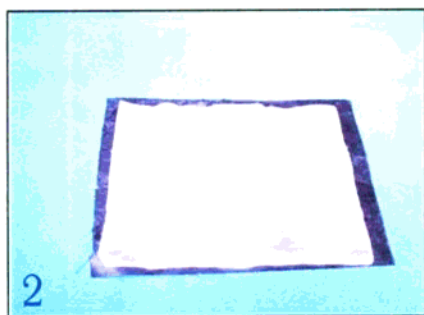
# 动手小实验



## 准备材料：

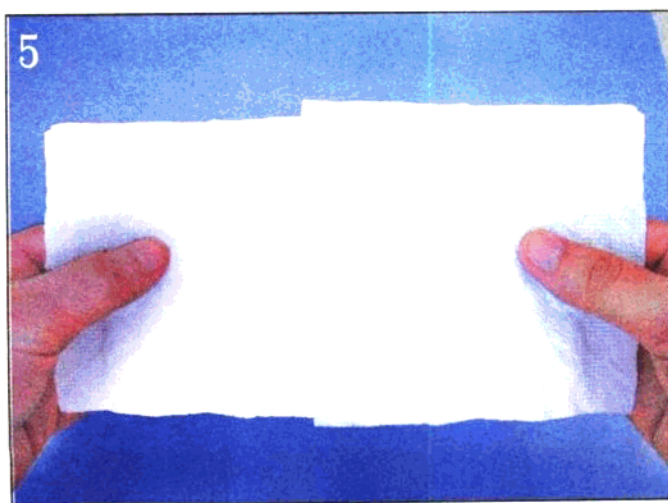
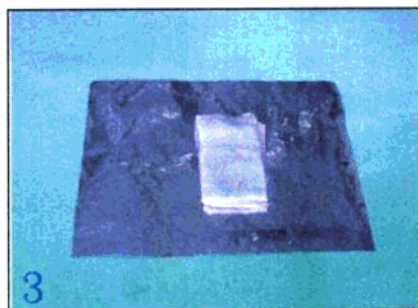
两张纸巾，  
两张锡箔纸，一  
杯水。

1. 把两张纸巾浸湿，使它  
充分湿透。



2. 把其中一张  
湿纸巾在锡箔  
纸上摊开平  
放。

3. 把另一张湿  
纸巾团成一团，  
也放在锡箔纸  
上。



4. 把锡箔纸和纸巾放  
在阳光充足的地方。



5. 一小时候后，打开  
团着的纸巾，检查两  
张纸巾的干湿程度。



6月8日

# 喜欢光的小昆虫

夏天的晚上可真热呀！我打开窗户，坐在桌前写作业，微微的晚风吹过来很舒服。忽然，我发现了一个奇怪的现象，在台灯的周围，有一群小昆虫飞来飞去，它们好象特别喜欢我的台灯。我问妈妈这是为什么。妈妈说：“它们不是喜欢你的灯，而是喜欢灯发出的光，这叫做昆虫的向光性。”噢，我明白了，这是多么奇妙啊！



## 小知识

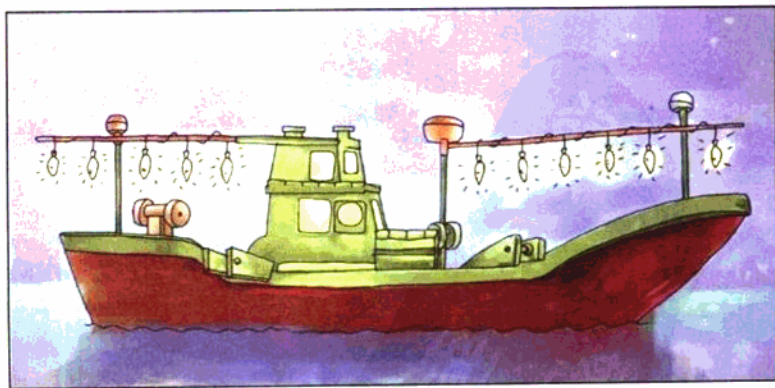
## 动物

的向光性

人类仿生发明

## 捕鱼船

不仅植物具有向光性，动物也有向光性。人类利用鱼的喜光性，制成了装有“集鱼灯”的捕鱼船。当夜间灯亮起来的时候，鱼就会从四面八方朝这个方向赶来。







## 谜 宫

一只小虫看到了远处一点亮的灯光，可是它必须通过迷  
宫，才能抵达那一处光亮，大家快来帮帮它吧！





6月9日

# 中午不能给花浇水



我们家里养了好多的花，五颜六色，可漂亮了。夏天的中午，炎热难耐。我想花儿们一定渴了吧？就拿来小水壶给它们浇水。这时爸爸走过来，对我说中午不能给花浇水。我疑惑不解，爸爸说：“花也和人一样，中午最热的时候会毛孔扩张出汗。如果突然遇到冷水，就会像人一样生病的，叶子就会变黄，花也会凋谢。”我点点头说：“那我等晚上凉快了再给它们浇水吧！”



## 小知识

## 植物会出汗吗？

在炎热夏天的早晨，你会发现土豆、西红柿、杨树等的叶子上或者一些嫩绿的草叶上，有一些晶莹的水珠。这就是植物出的“汗”。植物在闷热的夜晚，无法立即散发叶片里的水蒸气，但是它的根仍然不停地从土壤中吸收水分。第二天清晨，过多的水分就会从叶片流出来，成为植物的“汗”。



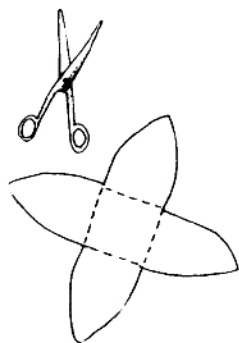




## 植物的呼吸

小朋友，你知道了植物会出汗，但你知道植物是如何从土壤中吸收水分的吗？

### 开放的纸花



材料准备：

- 纸 1 张
  - 水 1 碗
  - 剪刀 1 把
2. 沿虚线折纸，将花瓣收拢。



3. 将纸花放在碗里的水面上，过后花瓣会徐徐张开。

1. 按图示剪一朵纸花，样子可以自己想象，然后染上自己喜欢的颜色。

### 纸花是怎样开放的？

水沿着纸中的纤维上升，折叠处的纸纤维浸水后分量加重，促使花瓣张开。

## 彩色植物

1. 将水和墨水（或色素）倒入杯中，将植物的茎浸入水杯中。12 小时后，结果会令你大吃一惊。



2. 你可以将植物同时染出两种不同的颜色。在两只杯子中盛不同颜色（如红色、蓝色）的水。将茎一剖为二，分别插入两只杯子中。



材料准备：

- 空杯 2 个
- 花朵（如石竹花）或茎叶类植物（如芹菜）
- 水
- 墨水或食用色素



### 这是怎么回事？

1. 彩色水通过微细的导管渗入茎，通过叶脉进入叶片。2. 每条导管负责植物某个部分的水分供给。因此，当不同颜色的水通过各自的导管输送到叶子时，有的叶子变成红色，有的变成蓝色。

