

PLANT  
HEROES

# 声音景观笔记



## 谁（或什么）在这里发出声音？

声音是每个生态系统的一部分，可以告诉我们关于一个地方的很多信息。例如，森林的声音与城市或沙漠的声音非常不同。

在特定时段内在特定地点发出的所有声音，都可被统称为声音景观。

研究声音的科学家将声音分为三类：

人造声音，或人为的声音，  
例如汽车经过或人们说话



生物声音，  
或动物的声音，  
例如鸟儿的歌声



自然声，或来自非生物的自然声音，  
例如风声、雨声或波浪的声音



按照下一页的说明，探索你今天所处地点的声音。

## 探索你周围的声音景观！

最好在室外进行这项活动，但如果你无法外出，或许你可以请大人帮助你打开窗户。



**1** 找个地方听听声音。

**2** 在你开始聆听之前，你认为你会听到什么声音？

---

---

**3** 如果你有计时器，  
请将其设置为3分钟。



**4** 聆听你周围的声音。  
在下一页写下你听到的每一种新声音。



**5** 如果你不止一次听到一种声音，  
请在它旁边做个记号。





你最常听到哪种声音？

---

---

---

在这些声音中，有什么让你感到惊讶吗？

---

---

你最喜欢哪种声音？

你最不喜欢哪种声音？

---

---

这些声音告诉你关于周围环境的什么信息？

---

---

---

动物，尤其是昆虫和鸟类，会发出很多声音。动物的声音无处不在，想想蚂蚁爬过树叶时的嘎吱声；或蝉鸣求偶的合唱；或山雀发出的警告鸣声；或蜜蜂在花间飞舞为花朵授粉的嗡嗡声。以下是动物发出声音的一些原因。



**沟通**

一只动物可能会呼唤另一只动物来寻找它们或警告它们有危险。



**移动**

动物飞翔、行走或爬行时可能会产生声音。

**工作**

动物搬运食物或筑巢时也可能产生声音。



你有没有听到任何动物的声音？

---

如果有，你认为该动物为什么会发出这声音？

---

---

---



如需获取更多资源，  
请访问 [plantheroes.org](http://plantheroes.org)

关注我们的  
社交媒体帐号吧！



@PlantHeroes

创建者



American  
Public Gardens  
Association

资助者

