



家庭亲子科学 学习活动



LE 3.E 亲子户外观察:跨尺度思考

活动目的

这个引导式的活动会帮助你在观察地方时集中思绪在跨尺度思考上。这有助于我们对我们的社会生态系统有更深入的了解。我们经常观察到眼前的事物，但是周围还有更多需要注意和怀疑的事物！考虑你所居住的地方的历史。垂直的、水平的看起来是什么样？它随着季节如何变化？随着年份又是如何变化？

活动简介

- 当你在户外探索时，你可以利用所提供的活动表格来引导你的思路，你也可以在空白的纸上绘出表格，又或是使用手帐来记录你的观察。
- 在跨尺度思考时，寻找你有兴趣的事物，并画下或写下你看到了什么。
- 如果你在过程中有想到任何新的的问题，将先将他们写下来，再回来思考他们。
- 延伸主意：尝试戴上手持透镜，然后进行“微远足”。取一段绳子，将其伸展到地面上。假装你是一个要去远足的小虫子。



你可以做什么来支持学习？

- » 在你出发之前，对你的地方进行一些研究。在动物和人类面来到这个地方之前，这个地方是什么样的？这个地方将来又会是什么样的？
- » 这个小虫子的生活怎么样？这个小虫子与谁有关系？站在一棵高大的树下，仰望天空。那棵大树经历过了什么？
- » 提出注意季节性时间尺度的问题。这个地方的冬天会是什么样的？随着我们进入夏季，他将如何变化？

