



Meek 的 Alliance 学生结合科学和媒体技能来创作书籍

Meek 的 Alliance 高中学生创作和出版的这本书的核心问题很简单：“我能吃它吗？”名为“蛋白石小溪真菌的实地指南”的这本书是学校的科学和媒体之间努力合作的成果。

该书展示并描述了在位于威拉米特国家森林的蛋白石小溪风景休憩和荒野区域（Opal Creek Scenic Recreation and Wilderness Areas）中发现的 34 种蘑菇。它结合了学生们从教授自然资源的 Joe Ferguson 和教授数字媒体的 Amy Taramasso 那里学习到的知识和技能。

每种蘑菇都以生动的图片显示，大多数由 Alliance 学生拍摄，并由学生们撰写的文字得以描述，他们对每种真菌都进行了彻底的研究。每个条目的顶部都有一个大问题：该蘑菇是否可以食用？答案各不相同。例如：

平截棒瑚菌（Flat-Top Club Coral）：“是的，它有甜味，并可用于甜食或甜点菜肴。”

假羊肚菌（False Morel）：“不！它具有致命的毒性—事实上，它含有鹿花蕈素（gyromitrin），一种不稳定的化合物，能够水解成单甲基胍—一种用于火箭燃料的化合物。”

“我们真正认识到蘑菇真的既有趣且危险，”Taramasso 说：“我们非常谨慎得对待我们的工作。”

Ferguson 已带他的学生来蛋白石小溪许多年，并从与蛋白石小溪主任 Megan Selvig 的对话中得知，有一本关于该区域两栖动物的专业制作指南，没有任何关于真菌的指南。在 Meek 的夏季培训中，他向 Taramasso 提出了使用学校获得的基于项目学习的补助金来创作一本书的想法。

“Joe 说，‘如果你可以负责出版、布局、平面造型和视觉媒体内容，那么我可以负责科学专业知识，’”Taramasso 说。“我说这听起来很恐怖、令人兴奋且非常雄心勃勃，但我决定参加。”

规划在夏季进行，学生接受培训后，该小组前往蛋白石小溪寻找真菌。那里的工作人员帮助识别蘑菇，学生们对其拍照并把它们带回课堂进行检查和鉴定。

一个挑战是十月比正常月份更干燥，因此森林达不到适合所有真菌生长的湿润度以供学生拍照。这迫使他们从外界资源寻找照片，这是一个有意的学习机会。

“这对孩子们来说是一个了不起的经历，因为我能够教授他们合理使用和版权，”Taramasso 说。“这是我向学生传授版权知识的最佳机会。它是数字媒体中不可或缺的一部分，它确保你恰当地使用内容。”

这个项目变得如此重要，已获得足够毕业学分的 Ace Swanson 竟在秋季回来帮助布局和完成页面。

学校首次发行了 250 本书来作为第一版本，Taramasso 表示她和 Ferguson 希望创作包括更多条目的未来版本，并可能与蛋白石小溪联名，以便在其森林中心进行出售。

在这本书上付出工作的学生有 Natalie Mindra、James Ericson、Suley Vazquez、Viridiana Garcia-Gonzalez、Arturo Garcia-Olvera、Bear Slates、Kayla Ford、Jeremy Bowen、Zach Kelly、Torense Weldon、Aurora Rose、Will Morrison 和 Ceanna Beavers。一位大学生 Seng Saechao 帮助了照片。