发现问题　抓住不放

文 _ 韩杰龙 / 广东省深圳市南山区育才第 1 小学 5 年级 3 班
杨沐华 / 香港圣嘉禄小学 6A 班
李晗溥 / 河南省新乡市第 1 中学初中 2 年级 4 班







这个暑假是一个意义非凡的暑假，我们参加了姜冬梅博士主持的科学 DV 培训班。

在深圳“青青世界”的道路两旁，我们发现了许多巨大的蜗牛，有的趴在墙上，有的粘在树上，有的竟入侵了青青世界的简介牌。我们从来没看见过这么大的蜗牛，出于好奇心，开始了对它的研究。

据观察，在离青青世界不远的月亮湾公园也有许多这样的蜗牛，为了了解它们，我们对公园扫地大妈和管理员大叔及晨练爷爷进行了采访，可他们说法不一，到底哪一个才是正确答案呢？

第 2 天，就在我们准备抓几只蜗牛回家研究的时候，发现了 1 个奇怪的现象——有 2 只蜗牛紧紧地粘在一起，中间有 1 个白色的管子将它们连在一起。回到家，我们翻阅了书籍，才知道原来它们是在交配。它们的名字叫非洲玛瑙螺。

通过实验，我们知道了这种蜗牛不仅对农作物感兴趣，竟然还吃白纸和墙灰，真让我们吃惊！吃白纸和白菜是为了补充能量，但为了让自己的壳更加坚硬，它们就吃墙灰来补充钙质。这种蜗牛喜欢躲在阴凉处，对湿度十分敏感，只要湿度稍有变化，它们便开始行动。

为了了解深圳市市民对这种生物的了解情况，我们制作了调查问卷，在公园、书城、居民小区等人流密集的地方发放调查问卷。统计结果显示：有 77% 的人表示见过这种蜗牛，仅有 19% 的人知道这种蜗牛属于外来入侵生物，有将近一半的人觉得它无害！

非洲玛瑙螺来到中国，失去了天敌，开始大量繁殖，人们对它便失去了控制。它的体内还有几千条线虫，会传播脑膜炎等疾病。

非洲玛瑙螺的生存和繁殖能力很强，每年能产 1 200 颗卵，所以控制起来就更加困难。它对农作物有着极大的危害，它会不会向中国的腹地扩散呢？这是我们最大的担心，希望大家能够增加对非洲玛瑙螺的认识，保护我们的家园。

在为期 4 周的科学 DV 学习中，我们不仅仅研究了非洲玛瑙螺，更重要的是学会了科学的研究方法。发现一个问题抓住不放，不遗余力地追踪下去，层层深入，最终揭示出问题的真相，这种精神是科学家做研究工作的重要品质。

我们知道了科学发现源于观察，在对蜗牛进行了大量观察后，我们有了新发现——蜗牛吃白纸和墙灰，还能钻进土里。只有善于观察和坚持观察的人，才能得到最有价值的发现！同时，我们还学会了如何拍摄、剪辑，也学会了怎样写科学微电影脚本。

这是我们有史以来最成功的一个暑假，是我们过得最有意义的一个暑假，是我们终身难忘的一个暑假。■

我与科学 DV