

科普读物 如何亲子共读？

试试这个“微生物管理局”模式吧

泥土，是我们常见的东西。很多当了爸爸妈妈的成年人，都有过儿时挖掘泥土的经历。但是，大家知道土壤这个王国里，都住着哪些“居民”吗？

11月16日，在宁波大学园区图书馆，宁波晚报·现代金报的小记者们与来自全市的一年级、二年级小伙伴，在爸爸妈妈的陪伴下，共同组队成为“微生物管理局”成员，经历了一场拯救大树的“惊险”历程。



孩子们复盘拯救计划。通讯员供图

1 有趣的“微生物管理局”

在鄞州区中河实验小学语文老师蒋静雪的带领下，大家跟着斯氏线虫“内玛”与它体内的共生菌，一起穿过落叶、腐殖质、砂砾，找到正在吞噬大树根系的蛴螬虫，并消灭了它。

据了解，本次“LOOP·童读圈”小学生分级阅读活动的共读书目《我的微生物朋友：土壤里的王国》，是由澳大利亚作家艾尔莎·怀尔德与插画家阿维娃·里德共同创作的科普绘本。

这本绘本尽管用了拟人化的表达方式，但其中拗口的动物名称、复杂的土壤结构，让一年级、二年级的孩子理解起来还是有难度。于是，蒋

静雪专门设计了“微生物管理局”这个有趣的机构，让孩子们作为管理局的管理员，以此提高他们阅读的兴趣。

小小管理员跟着线虫“内玛”，既有危险经历也有快乐的相逢。在这个过程中，小朋友们认识了生命力超强的水熊虫、善于挖掘隧道的蚯蚓，还有数量庞大的细菌和真菌。

蛴螬虫其实是金龟子的幼虫，细菌会如何捕捉线虫、送出祝福的水熊虫有什么特点、为什么真菌可以指路……蒋静雪老师将“内玛”一路上遇到的生物，从大小尺寸到生活习性，一一为小小管理员作了详细介绍。

2 亲子共读很重要

在这堂亲子共读课中，蒋静雪老师特别注重引导父母的参与。

“小朋友，如果你是‘内玛’，找到蛴螬虫后怎么打败它？”蒋静雪一问完，现场立即热闹起来，小朋友们开始和爸爸妈妈展开了讨论。

“我会找朋友来帮忙。”

“可以分泌化学物质消灭它。”

“可以采取偷袭的办法，趁蛴螬虫不注意，从背后袭击它。”

……

小小管理员们大胆分享自己和爸爸妈妈商量出来的“进攻计划”。

一年级的陈实小朋友听得特别投入。他在听讲的同时，还在白纸上画出“内玛”遇到的各种生物。“这是蚯蚓、这是水熊虫……”陈实一边指着画一边向爸爸介绍说。

“我家孩子在学校就喜欢玩泥土，接触过蚂蚁、蚂蚱、蚯蚓。这次蒋

老师讲得深入浅出，非常有意思，很多知识连我都是第一次知道。”陈实的爸爸说。

最后的互动环节，蒋静雪老师贴心地为孩子们准备了一个小信封，里面装着“微生物管理局拯救大树行动”的复盘图。“原本我计划让孩子们直接复盘整个过程，但在试教中发现有些困难，所以就将其中3个关键环节做成小贴纸，既增加互动又降低难度。”蒋静雪说。

很快，孩子们在家长的帮助下，完成了复盘任务。“有时，比起故事或科普内容本身，家长与孩子的互动对孩子会更有吸引力。”蒋静雪提醒，“低年级孩子阅读，一定要有家长的参与，特别是在阅读与我们生活有一定距离的科普类读物时，更需要家长的帮助和引导。”

记者 张志龙 通讯员 李朝霞

星荫宝贝化身“小小昆虫学家” 开启一场趣味十足的探秘之旅

“哇，这个蜘蛛好大”“爸爸你看，这个青蛙长得好奇怪”“这个甲虫的角真长啊”……11月16日下午，镇海区骆驼印象汇一楼不时传出孩子们的惊叫声。由《现代金报·星荫》组织的“小小昆虫学家”探秘活动正在这里举行，吸引了40多组星荫宝贝家庭参加。

与小动物的“第一次亲密接触”

在现场，星荫宝贝们在自然教育名师舒适的带领和讲解下，近距离观察了南非黑粗尾蝎、亚洲雨林蝎、红龙蜈蚣、双叉犀金龟、乌干达花金龟、蔽日蛛、委内瑞拉红绿灯蜘蛛、鬃狮蜥、肥尾守宫、小丑蛙、南美角蛙等众多神奇生物。

“这个蝎子有毒吗”“会不会很危险”……一看到蝎子，小朋友们就脱口而出各种问题。

“其实很多蝎子都不能直接毒死人”“你们猜这种蝎子，尾巴细的毒性高，还是尾巴粗的毒性高？答案是尾巴粗的毒性更高”……面对小朋友们的疑问，舒适老师一一作出解答。

在壁虎展示区，舒适老师把一

只长相呆萌的肥尾守宫放在自己手上，并鼓励孩子们都来摸摸它。

孩子们纷纷鼓起勇气完成了与这只“大尾巴壁虎”的第一次亲密接触。“感觉软软的、凉凉的。”有孩子兴奋地叫道。

“肥尾守宫的尾巴之所以这么肥，是因为它会把营养物质储存在尾巴里，有点像骆驼把营养物质储存在驼峰里。”

“很多小朋友都知道，所有壁虎都有一个特点，那就是受到外部威胁后会断尾求生，过了一段时间又会长出新的尾巴。不过大家也许不知道，虽然壁虎的尾巴可以再生，但重新长出来的尾巴会比原来的小。”

……

家长：参加这次活动很有收获

娓娓道来的科普讲解，不仅吸引了孩子们的注意力，也让很多陪同的家长放下了手机，认真了解这些神奇生物的种种特性。

“这些小动物我从来没见过。我觉得好好玩。”周羽晗小朋友高兴地说。

周羽晗的爸爸则表示，以前从未带孩子参加过类似的活动，这次才发现，孩子对这些难得一见的动物如此感兴趣。“今后，我们打算多带孩子去户外，让她多接触大自然，多探索自然界的各种生物。”周爸爸说。

卢泓企小朋友的妈妈则表示，卢泓企对昆虫一向很感兴趣，平时看到蚂蚁搬家都会主动观察，这次

带他来参加探秘昆虫王国的活动，正好满足了他的好奇心。“老师的讲解非常专业，再加上有趣的互动，真正让孩子开了眼界。”卢妈妈表示，参加这次活动很有收获。

作为宁波林学会理事、自然教育分会理事，也是全国自然教育培训导师、全国自然笔记大赛导师、甬尚自然大讲堂特聘讲师，舒适老师从事自然教育事业已有十余年，带过很多孩子“走进”了趣味十足的动物世界。“我觉得这样的活动，并非为了让孩子们记住多少知识点，而是为了激发他们探索自然的兴趣，为他们打开一扇通往大自然的门。”舒适表示。

记者 吴正彬 文/摄



活动现场。