



2022年7月4日 星期一
农历壬寅年六月初六

成长周刊

CHENGZHANG WEEKLY

揭开地底下的秘密

——江海小记者探访地质环境勘查院



“一粒小小的尘埃，也会蕴藏大学问！”6月26日，来自新区学校、通师二附、开发区实验小学新河校区的江海小记者们走进江苏省地质环境勘查院南通分院，探索地质的奥秘。

“大家知道我们这里的空调和其他地方的有什么不同吗？”在活动现场，南通地质环境勘查院的范院长热情地接待了这群小访客。他循循善诱地介绍了南通五山地质灾害防治小知识之外，还神秘地告诉大家，原来整个地质勘查院的中央空调运作原理并不是采用普通空调制冷的运作模式，而是利用地底120米深的地下水来进行制冷和供暖。“这是一种没有污染的能源利用方式，小记者们可以亲身感受一下。”沐浴着好似春天般的凉爽，小

记者们也大开了眼界。

活动中，无人机、救生绳、地质锤、工兵铲、罗盘、地质包……这些地质勘探工具，在范院长和工作人员的介绍下，一一揭开了神秘的面纱。原来，工兵铲的末端藏有一个打火石，在极端恶劣的条件下，可以为地质勘探者们提供生火工具……

在地质勘查院的后院，范院长还带领着大家观测了岩层地质的岩芯样本。这一列列整齐摆放、每4米一格的样本，从地表直至地下140多米的每层构造激发了小记者们极大的兴趣。“什么是沙土，什么是软土？”“每格之间的颜色不同代表着什么？”“这个东西是石英石吗？”……小记者们的提问层出不穷，范院长也一一耐心地为

大家作答。

最后，一场“让城市有弹性、会呼吸”知识讲座也让小记者们认识到环境保护的重要意义。在工作人员的介绍下，小记者们知道了在离这里不远的新桥公园，正在试点海绵城市建设的相关工作。

纸上言空，力学笃行。本次活动寓教于乐，让大家增长了地质科学知识，更加深入地了解了南通的地质地貌。“地质学可以帮助人们科学地解决生存环境的问题。我希望通过活动，可以帮助孩子们了解地质学这个学科，让他们建立地质学的基础意识，在将来的学习过程中，可以萌发对地质学的探究热情。”活动结束后范院长说。

图/汪晖 徐培钦 李斌
文/徐培钦

——小记习作——

遨游海底世界

星期日，我和好朋友梦梦一起来到海边，在潜水员李叔叔的带领下，准备到海底世界去探险。这时，一条白色海豚游到岸边，李叔叔告诉我们：“这是带你们到海底世界的大海豚。”于是，我和梦梦骑上海豚，向大海深处游去。

我和梦梦手牵着手，在海底漫步。在阳光折射下，清澈的海水晶莹剔透、绚丽多彩。珊瑚丛中，许多色彩斑斓的小鱼正自由自在地捉迷藏。各种各样的大鱼游来游去，细长的带鱼、金色的黄鱼、八条腿的章鱼，还有许多叫不上名的鱼。礁石间长着细细长长的海草，随着海流轻轻地拂动。水母扭动着透明的身子，如同婀娜多姿的姑娘翩翩起舞；大龙虾身披铠甲挥起大钳子，像个威武的大将军守护着小鱼小虾们。

忽然，我发现一条金枪鱼的嘴巴被一个塑料袋紧紧缠住，梦梦连忙抱住金枪鱼，我拿起随身带的小刀，割开塑料袋，金枪鱼终于张开了嘴巴：“谢谢你们救了我，如果没有你们的及时发现，我就要快饿死了。”是呀！人类应该珍惜环境，千万要保护好海洋动物啊！

天渐渐黑了，我们不舍地离开了海底世界。奇妙的海底世界，正等待我们学好本领再来探索开发。

通师一附三(14)班 王钰斐
指导老师 赵宁惠

小记者绘画作品选登



开发区实小龙腾校区一(六)班 陆梓萱



开发区实小龙腾校区一(四)班 施思



开发区实小龙腾校区一(二)班 沈一墨

指导老师 姚丽