

# 生命科学实验室课程 ——小小生命科学家

授课教师介绍：

生命科学实验室课程将带领学生走进神奇的生命科学世界，通过课程教学，学生在动手实验操作的基础上，了解与日常生活联系紧密的科学知识，尝试科学探究活动，激发学生对周围世界的好奇心和求知欲，提升学生发现问题、思考问题的能力，培养学生热爱生活、亲近自然，资源利用、崇尚科学、尊重生命的品质和素养。教师都是生物医学硕士以上学历背景，平均6年以上授课经验。

## 基本信息概述

年级	P5-P6
师资	维格教育专业老师
课程总数	每周1节课，第2学期共计16节课
授课语言	中文
教学场地	金枫楼实验室，M203
授课时间	周一，下午3:45--4:45

## 课程概述

报名条件：

热爱科学，对生命科学有浓厚探索兴趣的5-6年级在校学生  
**实验包：960元/学期，需家长额外支付**

互动和评估：

老师首先通过理论知识讲授，带领学生进入生命科学世界，通过实验演示让学生理解原理和概念，学生亲自动手实验操作，将原理内化吸收，老师将通过随堂问答、小型知识竞赛、让学生自制思维导图、知识海报等方式，让学生自主回顾和反思学习的过程，在过程中不断巩固加深理解和记忆。

探索和发展：

学生在学习探索的过程中，将理解原理和概念，掌握实验操作方法和科学记录方式，通过观察-假设-实验-结论的方式锻炼提升逐步形成系统的科学思维方式。

提升和展示：

学生将亲手制作细胞模型和DNA模型，提取动植物细胞中的DNA，我们将在课堂上创造条件提供给孩子上台展示讲述实验过程和结论的机会，同时，结课之前也可提供项目成功的展示。

家校互动：

若条件允许，欢迎家长走进课堂观摩孩子的学习效果，可以在结课前设计项目展示汇报。

其他：

