



STEAM趣味科学

有趣的科学实验，孩子们的科学思维和动手能力得到有效锻炼

趣味科学的STEAM课程以美国的下一代科学家标准 (NGSS) 作为指导基准, 专门为3-12岁的儿童设计跨学科的STEAM课程, 让孩子们用各种方法 (探索, 观察和测试) 接触科学。所有课程都是在联合国17个可持续发展目标框架下编写, 有效帮助孩子们认识学习世界正面临的问题, 如气候变化, 自然灾害等。春季课程涉及4个SDG目标学习探索, 如SDG14水下生命之污水救星/环保大使/农药巫师等, 还有SDG3人类健康和福祉, 探索身体奥秘。更多主题学生将在课堂实验学习。期待您的加入哦!

授课教师介绍:

- 1) 熊佳妮, 毕业于美国密歇根大学; 3年STEAM教学经验
- 2) 罗斐, 毕业于华南师范大学; 拥有10年的小学和STEAM教学经验; 拥有教师资格证

基本信息概述

年级	P1-P2
师资	同选教育专业老师
课程总数	每周1次课; 第2学期共计17次课
授课语言	中文
教学场地	红棉楼教室, K303
授课时间	周三, 下午3:45--4:45

课程概述

报名条件: 欢迎所有对世界和周围的事物充满好奇心的孩子加入本课堂。他们可以学习到基础科学知识并有效锻炼科学思维方式。

互动和评估: 在课程后的前几周, 教师们将测试和评估孩子的科学认知能力和解决问题能力。开课后, 老师们和孩子们将通过科学相关绘本和小游戏认识彼此, 建立师生情。

探索和发展: 课程过半, 学生们将通过不同的生活科学认识到, 科学在生活中无处不在, 并在遇到一些问题的時候, 开始用科学思维方式解决。

提升和展示: 课程接近尾声, 学生们应当能够认识基础化学反应、基础物理知识和基础工程学; 孩子们在生活中将较为熟练地使用科学思维方式解决问题。

家校互动: 家长将受邀参加一堂公开课, 老师和孩子们将带着家长一起做科学实验, 体会其中的乐趣。

其他: 孩子自己的水壶

