

植物克隆金庸武侠收入上海中学生选修课 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/97/2021_2022__E6_A4_8D_E7_89_A9_E5_85_8B_E9_c64_97941.htm 今天上午，复兴高级中学的20位高一新生穿上白大褂，经过紫外线消毒后，进入无菌操作间，他们迎来了期盼已久的第一堂选修课《植物组织培养》，在那里他们将见证一片叶子、花瓣、茎段等一种植物器官长成完整植株的神奇过程。本周开始，一些中学的选修课将陆续与学生见面，记者调查发现，本学期学校选修课的内容更加丰富多彩，且颇具创意。DV短片拍摄和制作、自主物理试验、DIY陶艺制作、金庸武侠走进中学生课堂，这些强调学生动手能力、培养学生创新意识、贴近学生兴趣的选修课，深受学生的喜爱。植物克隆五花八门昨天下午，复兴高级中学的生物老师陈华从冒着热气的消毒锅内取出三角瓶，为第二天的选修课做最后的准备。没过多久，只见三角瓶内的液体就凝结成像果冻一样的固体，它叫培养基，是树叶、花瓣长成完整植株、完成克隆的“沃土”。走进无菌实验室，记者看见了三角瓶内的芦荟试管苗，它们有的已经长出茂密的叶子，有的还没有生出根。“现在是小巧玲珑，再过几天，它们就将长成美丽的植株了！”陈华告诉记者。从以往兴趣小组学生参与的情况来看，学生的奇思妙想着实让陈华惊叹不已。他们不仅从家中带来薰衣草、碰碰香、彩叶草等自己喜爱的植物进行实验，同时，将各种创意点子融入实验中，为植物克隆制定五花八门的奇特方案。为了让植物快些开花，学生加入阿司匹林、番茄汁、甚至糖和醋，从而取代价格昂贵的化学激素；为了防止培养基长出白色的霉斑

，学生又倒入蒜汁、生姜块、大葱汁，以达到强力的杀菌效果；为了提供试管苗生根所需的碳，学生更是想出插入铅笔芯的“怪招”……“有的方案效果还真的不错，现在这门课变成选修后，学生们都抢着来上！”陈华笑着对记者说。课上评析金庸武侠在课堂上，听老师专门评析《射雕英雄传》、《笑傲江湖》，可能是不少中学生梦寐以求的事。现在，学生的梦想变成现实。自从实行网上选课以来，大同中学开设的金庸武侠小说评析课，刚一挂上网，就被学生“预定一空”。从郭靖、黄蓉到杨过、小龙女，他们的一举一动、一言一行，都成为选修课上师生争论不休的话题。“小龙女失踪后，杨过眼睛先盯着谷底，然后再抬头仰望远空。这个细节可以看出电影中镜头切换的影子，电影手法和写作手法相结合是金庸创作的一大特色！”老师鞭辟入里地分析，学生在台下听得津津有味，意犹未尽。选修课应满足兴趣“选修课程并不是越多越好，要满足学生的兴趣、爱好和特长，适合的才是最好的！”大同中学副校长郭金华告诉记者。该校要求学生每人必须选择一门文科素养课和理科素养课。郭校长认为，学校开设选修课就应该帮助学生向多个纬度发展，满足社会对学生多样化的需求，为未来的生活奠定基础。“创造教育并不是光让学生去苦思冥想，对学校来说，应该创造更多的机会让学生去自我发现，有所创造。从某种意义上来说，选修课的开发确实是一门哲学！”复兴高级中学校长陈奕望感叹地说。该校一位学生，就是通过选修课上的自主物理实验，发明出彩色的倒影，获得了明日科技之星的一等奖。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com