

《送你一束转基因花》教案 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/58/2021_2022__E3_80_8A_E9_80_81_E4_BD_A0_E4_c38_58833.htm [教学目标] 1、学习本文采用“总分总”结构形式，思路清晰，布局严谨。2、通过学习课文，了解新型生物技术对于花卉育种的意义。 [重点难点] 1、重点：思路清晰，布局严谨。2、难点：举例说明。 [教学时数] 一教时 一、导入 教师借助多媒体、演示自然界中万紫千红的花，让学生在欣赏花的世界中感受花的奥妙。二、阅读课文，整体感知 三、理清文章思路 学生讨论、交流。明确：本文由一个开头和三个部分构成，主要说明什么是转基因花及其优良特性。开头部分主要说明新型生物技术的独特优势和什么是转基因花。开头之后的三个部分，主要说明转基因花的优良特性，色彩特别又特别新奇、特别长寿。在这一部分最后，作者以两段总结全文。四、品味语言 本文语言富有一定的感情，试举例说明。学生讨论、交流，明确：文题“送你一束转基因花”充满情意；文章从人们“常年相互赠送”花卉，“以表达自己的一份心意和美好的祝愿”起笔，反映了人们的一种美好的情感；“但是我们似乎曾经还想过送点什么更特别的花”，作者极为体谅人们的心情，表明转基因花是为顺应人们的心情而研究获得；文章又几次提到人们的“梦想”及转基因花使人们“美梦成真”，使读者感觉到一种亲切的情意。可见文章并非板着脸孔叙说，而是自有一番情致在文中，使读者感受到某种关爱和温暖。五、探究 1、文章最后说：“只需打一个电话给花卉公司，描绘一下心中想要的花卉图像，工作人员就可以从转基因花卉

库里找到你要的那种特别的花卉。”这句话显示了转基因花研究的什么优越性？从文中可以看出，转基因花研究的基本原理是什么？学生讨论交流，明确：转基因花研究的优越性在于可以“随心所欲”地创造出具有特别形态、色彩、香味的鲜花，一切不再受制于自然，每时每刻都可以创新。转基因花研究的基本原理是决定某种形状的基因修饰并转入到需要改良品质的花卉中去，从而定向创造花卉新品种。

2、改良花卉，可以从形态、色彩、香味、寿命等方面着手，想想看，为了适应人类的需要，还可以从哪些方面进行？学生讨论交流，允许有独特见解。明确：例如鲜花的季节适应性，鲜花的药物功能等，这就需要发现并转入相应的基因。

六、小结 本文指出了新型生物技术对于花卉育种的意义，说明了转基因花的科学含义和优良特性，展示了转基因花在商机和美化世界方面的光明前景。

七、布置作业 抄写词语。

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