

新西部 NEW WEST

杂志介绍

机构设置

联系我们

期刊证书

系 统 | 举报信
公 告 | 再告作者

举报信
再告作者

Windows Vista + Windows Live
数字生活 要出彩



新春热卖 精彩体验 赶快行动吧



下半月刊 中国学术类

科学发展 | 热点聚焦 | 西部论坛 | 财政金融 | 区域经济 | 领导决策 | 哲学美学
 经济论坛 | 经营管理 | 公共管理 | 文史纵横 | 党史党建 | 教育探索 | 和谐社会
 环境能源 | 信息科技 | 影视传媒 | 心理健康 | 博硕园地 | 他山之石 | 法制建设

新西部 > 教育探索 > 正文

生物教学中问题教学的应用

作者: 华北煤炭医学院 赵慧芹 田家莉 姜岩 2008-06-05 查看次数: 561 期刊时间: 2008年3月

【摘要】 本文阐述了生物教学中问题式教学法的意义、创设问题的原则以及实施问题式教学法得到的启示。

【关键词】 问题教学 生物教学

“以问题为基础的学习 (Problem Based Learning, PBL)” 教学方法, 即以问题为基础, 以学生为中心, 以教师为主导, 以小组讨论和自学为主的学习形式[1、2], 根据教学内容和学生认知的特点, 科学而巧妙的设计问题情境, 尤其适合生物学等自然科学, 它不仅有利于发挥教师的主导作用和学生的主体作用, 还有利于激发学生学习的主动性和探索欲望; 更有利于培养学生思维、探索、分析和解决问题的能力。目前, 问题式教学法已成为国际教学方法改革的趋势[3]。

一、 问题教学的意义

1、 提高了学生学习的主动性、积极性和求知欲望

问题式教学法克服了传统教学中以教师为主的“填鸭式”教学的弊端, 激发了学生的学习热情和学习兴趣, 调动了学生学习的积极性和主动性, 使学生由“要我学”转变为“我要学”, 增强了学生学好生物学的愿望和求知欲望, 真正让学生做到“活学活用”, 灵活地掌握知识, 培养他们解决问题的能力, 为今后自主学习打下良好的基础。

2、 提高了学生综合素质

学生进行自主探究学习, 通过自主学习、查阅资料, 获取信息, 培养和提高了学生自主学习、分析问题和解决问题的能力, 开阔了学生的视野; 学生进行合作探究学习, 激发了学生的表现欲, 培养了学生发言的勇气和胆量, 增强了学生的竞争意识, 提高了学生语言表达能力、综合归纳问题的能力、自主学习能力和人际沟通能力; 增强了学生的协作意识、团队协作精神和批判性思维, 使学生的思想素质和整体素质得到了明显提高。

3、 提高了教师的整体素质

生物是一门以实验为基础的科学性很强的课程, 教师必须具有很高的知识结构、教学能力。这就要求教师应该具有渊博的理论知识, 并能不断更新教学内容, 这些都促进了教师整体素质的提高。

二、 创设问题的原则

1、 科学性原则

生物是一门以实验为基础的科学性很强的课程, 教师在问题的创设过程中, 首先应遵循科学性原则, 考虑问题是否经得起科学的检验和实践的检验。

2、 适度性原则

教师在问题的创设时, 必须注意把握分寸, 难度适度。如果创设的问题太难, 会使大部分学生对问题茫然失措, 失去学习的兴趣和积极性; 如果问题太容易, 会使学生感到生物学简单、无味, 从而影响学生探求知识的兴趣。问题的设计要与学生的思维相符, 要遵循适度性原则, 面向全体, 照顾大多数学生, 以增加学生对生物学习的兴趣。

3、 目的性原则



西部政要访谈

动态新闻

更多>>

- 敬告作者
- 新西部杂志社踊跃向四川灾区捐款

最新招聘

更多>>



设计问题时应紧紧围绕教学目的，体现教学难度、重点，把问题设在知识的重点、难点和关键点。因此，问题的创设应服务于一定的教学目标，应有利于学生对有关生物知识的掌握，还应在后面的教学中发挥一定的导向作用。

4、有序性原则

问题必须依据教材的知识系统，逻辑顺序和适合学生认知发展的水平与规律，由浅入深，由表及里，由易到难，由狭而广，循序渐进地提问。问题的形式设计必须有一定的顺序性，与学生的思维想象相符合，使学生形成全面而系统的认知。

5、探究性原则

所谓探究性原则是指问题的创设应富有探索性，这样有利于学生从事观察、实验、猜想、验证、推理与交流等。只有具有较强的探索性的问题才能激发学生的求知欲望，培养学生进行独立思考的能力，并使学生不受定势的影响，而产生独特见解，提出新颖的解法、提出新观点、标新立异的问题。

6、趣味性原则

[1] [2]

相关文章

暂时没有相关的文章!

[在线交流](#) | [更多评论信息 >>](#)

会员帐号:	<input type="text"/>	帐号密码:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 匿名发表
<input type="text"/>				验证码: <input type="text"/>
				
<input type="button" value="提交评论"/>				

[新西部杂志社简介](#) | [招聘信息](#) | [联系方式](#)

西部开发网精品栏目: [西部招商引资](#) [西部旅游](#) [西部人物](#) [西部文化](#) [西部概况](#) [西部房产](#) [西部大开发优惠政策](#) [西部美食](#)
[违法不良信息举报中心](#) [不良信息举报信箱](#) 客服电话: 029-82301998 举报电话: 029-82302829 主编信箱: zhubian@cnwest.cc

[About CnWest](#) - [西开简介](#) - [网站地图](#) - [联系我们](#) - [招聘信息](#) - [客户服务](#) - [广告服务](#) - [网络营销](#) - [帮助中心](#)

中国西部开发网版权所有 增值电信业务经营许可证编号: 陕B2-20050078 陕ICP备06005707号 服务电话: 029-82301997

本站所有文章、数据仅供参考,使用前务请仔细阅读免责声明,风险自负。



© 2005-2007