

取人之长---生物课导入十一法 PDF转换可能丢失图片或格式  
, 建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/471/2021\\_2022\\_E5\\_8F\\_96\\_E4\\_BA\\_BA\\_E4\\_B9\\_8B\\_E9\\_c67\\_471007.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/471/2021_2022_E5_8F_96_E4_BA_BA_E4_B9_8B_E9_c67_471007.htm) 导言是生物学教学的一个重要环节，是使学生明确学习目的、学习内容，激发学习兴趣，造成学生渴望学习心理的一种手段，是引导学生奔向学习目标的指南。潍坊一职中王公德老师总结了如下十一种方法：1.设置悬念，导入新课 在讲绿色植物的水分代谢时是这样讲的：“俗话说：‘人往高处走，水向低处流’。但是绿色植物体内的水分却能由低处向高处流。例如在夏秋之际的早上，我们常会发现植物的叶子上有许多小水珠，这些水珠就是从其根处上流而来的。那么植物体内的水分为什么能由低处向高处流呢？”这样提出了问题，设置了悬念，引起了学生的注意，就可以收到良好的教学效果。2.激发感情导入新课 在讲到蛋白质的合成时，先介绍了我国科学家在世界上首次人工合成了结晶牛胰岛素；在讲到遗传时，先介绍了童第周培育的“童鱼”。鲍文奎培育的小黑麦、袁陆平培育的杂交水稻等，这样学生顿时充满了民族自豪感和爱国主义情感，从而激发了学生学习生物学的浓厚兴趣。3.以直观教具导入新课 在讲授新课时，如果能灵活地采用直观教学手段，那么不仅使学生所学知识印象深刻，而且能更好地吸引学生的注意力，激发学生的求知欲望。例如，在讲原生动物时，首先把盛有草履虫培养液的试管展示在同学们面前，然后问：“同学们请看，这只试管里有什么”学生们会说“有水”或“没有什么东西”。然后再神秘地告诉学生“这里面有动物”，这样学生们就会产生惊异、好奇的心理，进而会

产生弄明白这里面的动物是什么样子的求知欲望。 4.以故事导入新课 风趣生动的故事，不仅能增加学生的生物学史知识，而且有助于活跃课堂气氛，提高学生的学习兴趣。例如：在讲伴性遗传时，可先讲由英国维多利亚女王开始的皇家病—血友病，或者讲第一个发现色盲病的科学家道尔顿，同时他也是第一个被发现的色盲病患者等故事。 5.以画导入新课 在讲生物的适应时，可以先出示枯叶蝶或竹节虫挂图，然后让学生回答这是什么？有的学生会说“这是一片枯叶”或“这是竹子”。这时教师再把正确答案告诉学生，学生会惊叹不已，从而引起学生注意，使其进入最佳的学习状态。 6.以声导入新课 在讲昆虫时可先让学生听录制的蟋蟀、蝈蝈等昆虫的鸣声；在讲两栖类时，可先让学生听录制的蛙、蟾蜍等的鸣声；在讲鸟类时可先让学生听录制好的百灵、画眉等的鸣叫；在讲哺乳动物时可先让学生听录制好的虎啸、狗吠、猫叫等声，让学生从动物的鸣叫声中，培养热爱动物，学习生物学知识的兴趣。 7.以当前人们关心的热点导入新课 在讲自然保护时，先介绍当前人们关心的酸雨、臭氧层被破坏，森林锐减等问题，并指出这些问题的能否解决，都与生物特别是人类本身有密切的关系，从而激起了学生的紧迫感，提高了学生学好生物学的兴趣。 8.以突发事件导入新课 突发事件，特别是课前发生的事件，对课堂教学效果的影响很大。 1987年9月23日发生日食后，我上的一节课是这样开头的：“刚才同学们都看到了日食现象，可是你们知道日食对人及生物有什么影响吗？”这样就把学生的注意力很自然地吸引到课堂上来，然后再简单地介绍几句日食对人及生物的影响，并逐渐地过渡到课堂所要讲授的内容。 9.以感性知识导入

新课 在讲生命活动的调节时，先讲一些同学们日常熟悉的知识，如：到了秋天树木会落叶，植物打头后会萌发侧枝，公鸡有时会打鸣等，从而导出课题，引入新课。 10.以乡土内容导入新课 在讲生物进化的证据时，我先介绍了世界化石宝库，我省临朐县的山旺化石，在讲植物分类中十字花科时，我先介绍了我校所在地潍坊市北宫是我市特产潍县萝卜的原产地等，激起学生的爱乡之情，提高课堂教学质量。 11.以成语、谚语导入新课 如以“ 鸳蚌相争，渔翁得利 ” 导出软体动物或鸟类，以 “ 山青水秀，鸟语花香 ” 导出森林的生态作用，以 “ 大鱼吃小鱼，小鱼吃小虾，小虾吃浑泥 ” 导出食物链；以 “ 螳螂捕蝉，黄雀在后 ” 引出生物界的种间竞争，以 “ 种瓜得瓜，种豆得豆 ” 导出生物的遗传，以 “ 一母生九子，九子各不同 ” 导出生物的变异等等。 生物课不论是在普通中学，还是在职业中学，往往都是不受学生重视的一门课，这固然有许多原因，但照本宣科，课堂教学枯燥无味则是一个重要原因。自己在教学中通过编设良好的导言，使课堂教学的一开始就把学生的注意力吸引过来，激发了学生的学习兴趣，从而使生物课成了同学们喜欢的课，为更好地完成教学任务创造了有利的条件。 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](http://www.100test.com)