

最新九年级生物实验操作视频 九年级生物教学反思(通用5篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

九年级生物实验操作视频篇一

生物学具有很强的实践性和科学的严谨性。同时作为一门基础学科，以技术应用广泛、知识创新快的特点，具有广泛的应用性和不断的创新性。我们每一位生物老师应不断转变教育观念、更新教育思想、改革教学模式、改进教学方法和手段，使学生具有扎实的基础知识、科学求实的态度、灵活多变的思维方式和强烈的创新意识。这就要求我们在课堂教学中不断反思，这样才能取得好的教学成果：

1、扎实严谨

在生物课堂教学中，应当扎扎实实抓好生物概念、生物规律等基础知识的教学，在具体教学中，要搞清生物要领的形成过程，讲清生物概念的定义、含义及特性等，有时需要通过举例、作图等手段让学生加深对抽象生物要领的理解。对生物规律的讲解中，要注意引导学生通过分析、概括、抽象、推理、归纳等思维活动得出结论，同时要讲清生物规律的适用条件和范围及生物规律中各生物量之间的关系，必要时对其相关的概念规律要加以比较区别，消除学生对生物概念规律的模糊感。在习题讲析中，要培养学生科学的思维方法和良好的学习习惯。即启发引导学生认真审题，挖掘隐含条件，抽象生物情境，提出规律列式求解，做出结论并加以讨论等，做到解题过程步骤完整，推理严密。

2、联系实际

生物课堂教学应理论联系实际，注重应用，这既是生物学科特点的必然体现，也是适应素质教育的迫切需要的表现。在课堂讲授中，教师应尽量列举大量的生活、生产中的实例，向学生介绍现代科技知识，这样可拓展学生的视野，提高认识问题和解决问题的能力。此外，在习题的讲析中，选例除了要注重习题的典型性外，更要注意习题的实用性，以及渗透相关学科知识的结合性。

加强课堂演示实验教学，除了课本上必做的演示实验外，教师应当善于观察，挖掘生活实例中的生物原则，设计一些实验装置在课堂上演示，激发学生的学习兴趣。

3、指导学生学会思考、学会学习

“授人以鱼不如授人以渔”在教学过程中重要的是重视对学生的学法指导，培养学生的学习创新能力。学习指导就是要打破传统的死记硬背的学习方法，形成科学的高效的学习习惯。例如在学习神经系统时，名词多而抽象，可以把易混淆的名词列出来，让学生在组成和分布上分析、比较它们的异同点。例如神经中枢和神经节、中枢神经系统和周围神经中枢等。当学到“神经元”时教师可让学生取一节有节的树枝，那么枝节就可比喻为细胞体，较细的可看为树突，较粗的就可比喻为轴突。树皮就可理解为髓鞘，那么较粗的枝条和树皮合起来就“组成”了一条神经纤维。像这样在学习过程中把知识进行创造性地再加工，有利于培养学生的创造思维。

4、培养学生设计简单实验方案的能力。

在教学中，教师要精心设置情境，鼓励学生设计简单的实验方案，这有助于培养学生的探究能力和思维能力。在学生掌握了一定的生物学知识后，可让他们亲自设计实验。在实验条件许可的情况下，都可让他们去试一试。学生自己设计实验和按书用做的感觉和效果是不太一样的，通过这些过程，既能培养他们独立且科学地思考问题的能力，又能培养他们

观察、实验、思维、自学等能力，从而提高学生的科学素质。

总之，许多的反思问题都还需要我们进一步深入探索。但生物教学反思对生物教师的成长作用是显而易见的，是生物教师实现自我发展有效途径，也是提高生物教学质量的新的尝试，更会促使生物教师成长为更合格的教师。

九年级生物实验操作视频篇二

反思教学顾名思义，是指教师在自己的教学实践完成以后，对这一过程进行思考和探究，对自己的教学活动、相关的教学方法和教学内容以及产生的教学结果进行思考，发现其中存在的问题和优势，这样可以在接下来的教学过程中，继续发挥教学中的优势，改变教学过程中的缺点和不足。一名优秀的教师离不开教学反思，教学反思充分体现了教师教学的主动性和创新性，反思的内容主要包括教学过程，课堂的整体教学环境以及如何进一步的提高自身的教学能力和综合素养等。所以教学反思越来越成为广大教师应用到的教学方法，成为提高自身能力的重要途径。

二、教学反思的内容

1、反思教学是否达到了教学的目标。

新课标中规定教师要制定每一节课的教学目标，这个教学目标可以是针对教学内容而言，让学生们掌握具有的知识和方法，也可以是提高学生的学习能力和实践能力而言，让学生在在学习过程中提高自身的能力。新课标下的教学目的更加注重培养学生对知识的灵活运用、学习能力和实践能力和正确的价值观、人生观、世界观，这样的教学目标具有更加广泛、灵活的特点。教师在初中生物教学的过程中，不仅要做好生物学科的教学，还要通过在初中生物教学的过程中，培养学生严谨的科学态度和灵活的学习方法。当今世界是不断发展

的世界，知识更新速度很快，我们就更应该注重对于学生思想价值和情感道德的培养。

2、反思教学是否尊重了学生的个体差异。

初中阶段的学生个性发展明显，具有鲜明的个性差异，教师应该在教学过程中尊重学生的这种个体差异。一个成功的教育制度，一名成功的教育者是能够在学生个体差异不同的情况下，根据这种不同实现成功教学，这也就是我们所说的因材施教。教师可以在教学过程中通过反思，理解学生在学习过程中产生的个体差异，鼓励学生积极发表不同的观点和看法，注重对学生个体差异的教学。在教学情境的创建和教学方法的应用上都应该体现出对学生个体差异性的尊重，实行多层次、多方式、多角度的生物教。

3、反思教学是否实现了沟通和合作。

一个成功的教学过程是充分交流和沟通的过程，一个成功的教育学家，能够在教学的过程中与受教育者进行平等的沟通和合作，是一个教学相长的过程。没有积极有效的沟通就不是一个成功的教学，所以失去沟通和合作的教学是失败的教学。传统的教学课堂主要是发挥了教师的主导作用，采取灌输式的教学模式，大大压抑了学生的积极性和主动性。初中生物教师应该在教学反思中，实现与学生的充分交流和沟通，在平等的基础上实现师生的有效对话和交流，教师要消除传统师生不平等的地位观念，在尊重学生的基础上与学生展开对话和交流。这样师生之间可以加深理解，减少存在的隔阂。

三、教学反思的运用

教师的教学反思是新课改的客观要求，反思可以使初中生物教学变的灵活，教学灵活可以加深学生对知识的理解，对知识理解的加深可以看透事物的本质，在了解事物本质的基础上就可以进行创新和发展。教学反思在初中生物教学中的应

用可以帮助教师更好的开展教学任务，有利于学生学习生物，使教学方式变的更加灵活多样。教学反思是一个教师思考如何教学、让学生如何学习的过程。

1、用心体会，发现教学中的问题。

教师进行教学反思主要的目的是发现自己在教学过程中出现的问题，并且对这些问题产生的原因进行思考，力求在日后的教学过程中避免这样问题的出现，所以说发现问题是教学反思首先注重的。初中生物教学过程中出现的问题主要是教师在授课过程中运用到的教学方法与学生接受程度之间的差异和距离，因为学生的个体之间存在很大的差异，学生对知识的吸收和理解能力不同，有的学生可以完全消化，但是有的学生只是一知半解。我国很多的初中生物教学都是采用的大班教学模式，课堂学生人数较多，教师所采用的教学方法能够适应大部分的学生，但是对于一些情况特殊的学生来说并不适用。面对那一部分“特殊”情况的学生，就需要教师应该用心体会他们出现差异的原因和表现，可以在保证整体学生的教学进度的同时，适当兼顾这一部分学生，反思自己的教学方法、教学内容、课堂表现、情景设置等教学过程，通过反思发现其中存在的问题，找出解决问题的办法。教师应该注重对教学过程中各个环节的反思和研究，用心发现其中的问题，这样才能在根本上解决教学过程中存在的问题，提高自己的教学水平和教学能力。

2、悉心沟通，尝试改进。

教师在教学反思过程中，能够及时发现问题并且快速找出存在问题的原因最有效的办法就是师生之间进行有效的沟通和交流。师生之间如果不进行充分的沟通和交流，即使发现存在的问题，也很难快速找出问题出现的根源，教师在初中生物的教学过程中，不知道学生的诉求和愿望，只是一味地进行教学，这样会压抑学生学习的主动性和积极性，不利于生物教学的开展。例如在学习《人体的呼吸》这一小节时，教

师完成了授课，但是学生对于呼吸的过程缺乏形象具体的认识，不理解呼吸作用产生的根源，而且相关的练习题相对于生物课本上的内容来说理解更加费力。这时就需要学生与教师之间进行有效的沟通，教师悉心听取学生的问题和建议，把握自己教学过程中的重点，实现教师教学水平的不断提高。

总之，教学反思是初中生物教师提高教学水平，增强自身教学能力的必由之路。教师在反思过程中，发现自己在教学中存在的问题，并且就这些问题进行思考和研究，积极开展与学生们之间的交流和对话，明白学生在学习中存在的困难，改变自己的教学重点，更新教学理念。初中生物教学中加入教学反思可以不断提高教师的教学水平和教学能力，创造平等友爱的师生关系，实现新课改的教学目标和满足教学要求。

九年级生物实验操作视频篇三

这个学期，上初中一年级3班的生物课。因为今年起，中考要考生物了，期中考试我们也举行了考试，现在考试已经结束，面对学生的一些让人失望的试卷，我陷入了深思：为什么会这样？我绞尽脑汁，百思不得其解。所有的题，甚至是原题都一一做过了，有些题甚至还强调了很多遍，为什么最后的结果还是不会？今后该如何做，才能更有效的提高学生的成绩？基础知识部分：通过试卷可以看出，基础知识需要记得的，学生掌握的不好，也许学生基本上都是死记硬背的，且掌握的不扎实，缺少灵活性。错字多。对策：今后的教学要注意把握全局，从细处入手，对出现错误的学生，在其纠正错误后要组织针对性的过关。指派组长检查，引导学生自我训练。

同时，我们要善于发现问题，让学生有感悟，获得一定的经验。知识的运用、迁移部分：这是一个让学生、老师头痛的问题，学生的理解、分析运用知识的能力太差，有时明明能背下知识，但是却不会运用，答不到点子上去，这是我一直

以来最为苦恼的事情，在我看来都是非常简单的问题，但是对学生却是一头雾水。如何克服这个困难，解决这个问题，我思考了很久。

首先，我把学生进行了比较。除了学生自身能力和学习方法外，我找不出什么其他的原因。其次想到自身的教学方法，长久以来，学生总习惯于先自己讨论、交流后，教师再把答案组织成型，然后背下来，要是哪一次没有组织，学生马上抗议，不知道背什么，有点无所适从的感觉，给人的感觉好像是雏鸟，张着嘴巴专等着人来喂。一旦考试遇到了稍微变样的题型，马上就傻眼了，不知道从何下手。今后注意开阔学生的视野，加强这方面的训练，课堂上尽量让学生自己提出问题、解决问题，自己组织成答案，以提高学习的能力。

学习态度是决定成绩好差的前提条件，要想取得好的成绩，必须要有一个良好的学习习惯，端正学习态度。

对试卷中做错的题目，不能单纯归为粗心、马虎所致，其实也有审题不严，能力不强方面的问题。

找到了真正的问题所在，也就找到了下一步的努力方向。学习的过程，也就是不断发现问题并解决问题的过程。

成绩不理想的背后，就是问题的暴露，自己必须找出问题所在，立即采取措施，加以补救，如果通过这一次的失败，能换取下一次的 success，也该心满意足了。相信只要通过师生不懈的努力，生物知识能力会有所提高。

九年级生物实验操作视频篇四

生物学是研究生命现象和生命活动规律的科学。现在人们已经认识到，除知识体系外，生物科学中含有更为重要的东西，那就是获得科学知识的途径和方法，此外，还包括科学工作

者在研究科学过程中的特殊情感、态度和心理体验。因此，在生物教学中，如果仅仅向学生传授一些生物学知识，那是远远不够的。生物课程既然属于科学课程，教师就应该在教学中调整好自己的教学方法。

我认为生物教学中，教师要加强对学生道德、行为、人生观、世界观及思想政治素质的培养，加强在生物教学的各环节中渗透德育。比如在学习生物与环境这一章的时候与到社会生产和生活的决策之中，并承担起社会发展的重任。生物学是自然科学中的一门学科，它和自然现象以及生产、生活是紧密相联的，因为科学的发展、技术的进步及一些重大社会问题的解决都离不开生物知识。所以，在生物教学中要渗透科学、技术和社会教育，要把生物知识教学与其有机地结合起来。如，使学生理解“计划生育”、《森林法》、《环境保护法》、《野生动物保护法》的重要意义。教师要注重为学生提供更多的机会，让学生接触或了解到生活、生产及社会热点的问题，并鼓励学生勇于将课本知识应用到实际中去。这不仅能提高学生的分析问题和解决问题的能力，而且能培养学生的社会责任感和参与意识，更好地培养学生的科学素养。

新课程强调教学过程是师生交往、共同发展的互动过程。在教学过程中要处理好传授知识与培养能力的关系。教师要引导学生进行质疑、调查、探究等活动，使学生的学习成为在教师指导下主动的、富有个性的过程。在实验过程中，不能仅仅培养学生的实验技能，更重要的是培养学生的科学探究方法。如，要培养学生设计实验的能力，处理或整理数据的能力，分析得出结论的能力。这和过去只要求验证和定性为主的实验有着显著的区别。

生物是一门以实验为基础的学科，但很多实验受到条件的制约而无法完成。因此在教学中，教师要积极应用各种信息技术手段，使微观的、不能动手实验的内容具体化、形象化。如：“血液循环”、“细胞的分裂和生长”等一些知识的学

习，可以通过信息技术模拟，让生物教学化难为易、化繁为简，从而使生物知识易学易懂。

面向全体学生是在实施素质教育过程中首先要确立的一个理念，这是现代教育思想中的一个重要观点。我们教师一定要在生物教学中树立“每个学生都能学好生物学”的观点。

（一）尊重每个学生。教师要平等对待每个学生，善意地了解每个学生的心声，关注他们的发展，促进他们的发展。实践证明，很多所谓“调皮”的、“后进”的学生，都能够学好生物。这是对传统教学观的挑战。

（二）给每个学生提供同等的学习机会。这是所有学生均衡发展的重要条件。比如各种探究活动每个学生都要参加，而且在实验小组分工中每个学生都要有机会承担各种角色。过去在实验教学中，有时候由一个学生负责操作，其他学生只是看看，甚至个别学生连看都不看的现象必须消除。

（三）对每个学生的教学资源分配要公平。这是学生学习机会均等的可靠保证。新课程在这一方面显得特别重要，因为探究式学习、课堂观察、实验、调查、采访、网络学习、课外阅读等都需要各种资源。在资源不够充分的情况下，就要想办法保证每个学生都有机会使用这些资源。

九年级生物实验操作视频篇五

作为一名新特岗老师这半年来我学到了很多，对生物学的认识也增加了不少。当然作为一名新教师在教学过程中也遇到了很多困难。刚入学安排的是七、八年级两个年级，对我来说压力很大，但对我的成长来说也是很好的一种锻炼，所以我信心百倍的迎接新这份工作、新岗位、新挑战。

刚开始上课感觉整节课上下来学生的反应不是很好，上课废

话太多。经过反思觉得还是备课备的不充分。后来请教了李老师，李老师告诉我：首先得熟悉教材，也就是说你要认真的备教材，熟悉教材上安排的每一环节，各个环节怎么衔接，慢慢要学会分析教材，并且上课的时候要组织好语言，否则上课可能就语无伦次。其次你要熟悉教参，明白这节课的重点在哪，难点在哪，难点怎么突破。最后你还要备学生，因为课堂其实就是学生和老师合作的一个过程，并且新课标要求要把课堂交给学生，要进行探究性教学，并且让学生们带着兴趣来学习这门课程。经过李艳荣老师细心的指导我逐渐的进入自己角色。

经过一段时间的学习以及李艳荣老师的悉心指导，我认识到在上课之前一定认真的备课，备学生、备教材、备教参。根据初中学生的认知能力和知识水平把课程设计的尽量符合学生的发展规律。重难点突出，上课之前把所要上的课程讲几遍。并且坚持听师傅的课，跟她学习宝贵的经验，听课是一种自我提升的很好的一种途径，李艳荣老师的教学经验丰富，课堂气氛也很好，听她的课确实让我受益匪浅。

但是这个时候新的问题又出现了，那就是课堂纪律的维持。尤其是八年级的课，感觉学生对学习生物学没什么兴趣，有些同学上课做其他作业，有些同学甚至根本不听。经过与班干部及部分同学的交流。大多数同学都觉得生物不参加中考所以他们还是以主课为主，觉得生物学不学对他们来说不重要。针对这个问题我请教了很多老教师，最后经过老教师的指点我觉得问题的根源还是在兴趣上，生物课程本身来说是很贴近生活实际的尤其是八年级的课程。

后来上课的时候我就给学生们讲生物学的重要性，学习生物学的必要性，但是感觉效果还是不好。好在学校这学期在每个教室都装了电子白板，在备课的时候我就在网上下载一些与本课程有关的教学视频加到课件中去，这样穿插着视频给学生讲大大增加了学生们学习生物学的兴趣。课堂气氛和氛围也逐渐转好，学生们学习的积极性也得到了提高。

以上就是我这半学期生物教学的反思及感想，下面是我通过学习对生物学教学的一些看法和认识。