

# 2023年小学科学网上培训心得体会(通用9篇)

我们在一些事情上受到启发后，应该马上记录下来，写一篇心得体会，这样我们可以养成良好的总结方法。那么心得体会怎么写才恰当呢？以下是我帮大家整理的最新心得体会范文大全，希望能够帮助到大家，我们一起来看看吧。

## 小学科学网上培训心得体会篇一

20xx年1月13日，河南省小学科学骨干教师“国培计划”培训一行62人赴华东师范学习，经过11小时的长途奔波，于1月14日早晨7：30到达上海火车站，直赴华东师范大学，虽然天气寒冷，但大家依然感到春天的温暖，第二天8点在华东师范大学教师袁明安老师的带领下，学员们集体到食堂就餐和照相。

1月15日，河南省小学科学骨干教师“国培计划”培训班开学典礼在华东师范大学附网301教师举行，华东师范网络学院副院长闫寒冰发表了热情洋溢的讲话。

上午9时，南京师范大学郝京华教授就《学习理论新进展与科学教学》作了专题讲座，还有顾志跃精彩的.讲座赢得了学员们的阵阵掌声，给学员们留下了深刻的影响。

通过这次上海之行，感觉自己整个身心都焕然一新了，专家的讲座，名师的“有效教学”活动展示，使我体会到，组织一次好的教学活动不需要太复杂，要根据孩子的年龄特点的需要，注重重点，关注过程，简简单单便能上好一堂教学活动。这一次我又在教学生涯中，积累了可用的教学经验，相信今后在组织教学活动时自己会有新的想法，会有新的进步。

## 小学科学网上培训心得体会篇二

心中有不少心得体会时，应该马上记录下来，写一篇心得体会。这样能够培养人思考的习惯。一起来学习心得体会是如何写的吧，下面小编在这给大家整理了一些小学科学培训心得体会，希望对大家有帮助！

我有幸成为“围场县教师教育教学能力提升工程（小学科学学科）骨干教师培训班”的一员，给我提供了这个再学习、再提高的机会。这次培训内容丰富，形式多样，有教研室领导进行讲座、教学观摩等内容。专家的教育教学理念、人格魅力和治学精神深深地印在我的心中。他们所讲内容深刻独到、旁征博引、通俗易懂、生动有趣。下面是我在培训中的几点心得体会：

### 一、进一步认识科学课程的重要性

科学课程在现实学校教育中，往往不受重视，任课教师往往被称为“老弱病残”之类的照顾对象，许多年青的科学任课教师也觉得比其它学科教师低人一等，学科教学也往往不够规范。在这次培训中，通过聆听科学学科专家的讲座，充分认识到小学科学课程的重要性：科学课程是小学的基础课程，是科学启蒙课程，在小学阶段开设科学课程，具有非常重要的意义，科学启蒙教育在培养具有科学素质的社会主义国民方面起着不可替代的作用。向小学生进行科学启蒙教育，不仅能促进学生身心健康发展，使他们正确地认识周围世界，更好地适应学习和生活的需要，而且能为提高全民族的科学文化素质打下基础。因此，使学生从小接受科学教育，是具有非常重要的教育价值的。所以作为一名科学学科的教师，我们应勇于担当起培养学生科学素养的重任。

### 二、进一步提高自己的科学知识与实验技能

小学科学教学内容涵盖了物理、化学、天文、地理、生物等学科的一些基本知识，教师没有广博的知识，很难胜任本学科的教学。通过培训，进一步提高了本人的专业知识与技能。这次培训丰富了我们的学科知识，规范了对实验器材的操作方法，提高了实验操作技能，开阔了视野，为今后的教学打下更加坚实的基础。

### 三、提高了课堂教学掌控及教学能力

我县教体局教研室的刘志国教研员在《新课程课堂教学技能与学科教学》中阐述了在科学实验教学中：材料如何准备？问题如何提出？情景如何创设？活动如何组织？过程如何控制？结论如何提升？都使我感觉受益匪浅，他们先进的教育理念、独到的教学方法，对我今后的教育教学工作无不起着引领和导向作用。

通过培训，让我深刻地认识到作为一名教师，要坚持不断地加强平时的学习、充电，积极进行知识的更新。他山之石，可以攻玉，今后我会将在这里学到的新知识尽快地内化为自己的东西，运用于教育教学过程中去，让培训的硕果在平时教学工作中大放光彩。

20\_\_年4月1日，甘州区小学实验教师培训暨教学研讨大会在马神庙街小学召开，经过三天的培训学习，专家们精彩的论述，深刻的见解，为我们打开了一扇科学教学新的天地：从教师层面上看，科学学科与其他学科相比，更具有开放性和生成性，这就对任课的教师提出了更高的要求。作为一名科学教师，必须具有渊博的科学知识，熟练的实验操作技能，良好的思维品质，从学生层面看，小学生对科学充满好奇，是学生喜欢的学科之一。因为各种各样的活动材料，都深深地吸引着学生，他们兴趣盎然，跃跃欲试。那怎样把握好课堂的调控艺术，让学生既动起来，又顺利完成教学任务，培养学生的探究能力就显的很重要。随着小学科学课堂改革的推进，科学课堂教学发生了巨大变化，但一些问题也随之出

现，现将本次培训的感受汇报如下：

北街小学张校长的讲座，从一个全新而实用的角度，为我们阐述了什么是科学、如何进行科学探究两方面内容。而这两方面的内容恰恰紧扣了小学《科学》的宗旨和核心内容。

小学科学课程是以培养小学生科学素养为宗旨的科学启蒙课程。张校长从科学的定义、含义、分类、知识、方法等方面，一层层条丝缕析地剖析开来，如层层剥笋一样，为我们揭开了科学神秘的面纱，让我们认识到科学的本质就是提升每一位公民的科学素养。

通过详细分析，了解了这种不同之后，让我在今后的小学科学教学中，更加掌握了小学生探究的特点，力争与小学生一起设计符合他们特点的探究活动，提高小学生科学探究的有效。

西关小学的冯老师和党寨中学的胡老师从他们多年从事小学科学教学的实际出发，为我们提供了小学科学教学范例及鲜活的事例，这些理论知识丰富了我的科学知识结构，而动手操作的训练，则锻炼了小学科学教师的科学操作能力。

除了这些专家的专业知识的讲授之外，还有来自一线科学教师的课堂示范，为我们今后的小学科学教学提供了很好的范例，可以直接拿来为我所用。

这一次除了与专家们面对面的探讨、学习之外，培训教师之间的交流也让我们学习到了更多的知识。在交流中我既为那些一线的科学教师对教材的理解、教学的研究感到深深地折服，同样是兼职科学教师，自己花在教学、教研上的时间要少得可怜，在教学、教研上的努力显得是那么渺小。也让我对同行们丰富的知识感叹。很多老师是从语文、数学、美术甚至是英语专业转到小学科学行业中，有些甚至和我一样兼顾着其他的课程教学，但是他们能真正与学生一起研究科学、

学习科学，这让我到惭愧。今后一定要好好研读教材，做好课程资源的研究，真正让学生经历科学探究的过程，体会探究的乐趣，与学生共成长。

短短的三天培训让我明白：一节好的科学课，新在理念、巧在设计、赢在实践、成在后续。一节好的科学课，要做到两个关注：一是：关注学生，从学生的实际出发，关注学生的情感需求和认知需求，关注学生的已有的知识基础和生活经验，才是一节成功课堂的必要基础。二是：关注科学：抓住科学的本质进行教学，注重科学思维方法的渗透，让学生在观察、操作、推理、验证的过程中有机会经历科学化的学习过程，使学生真正体验到科学，乐学、爱学科学。此外，我认识到：一节好的科学课，不要有“做秀”情结，提倡“简洁而深刻、清新而厚重”的教学风格，展现思维力度，关注科学方法，体现科学课的灵魂，使科学课上出“科学味”！

不管愿不愿意，培训在意犹未尽中就这样宣告结束了，真的很舍不得一起学习的同事，给我们讲课的老师。更要衷心感谢给我们传授知识、解答我们疑惑的教师们。带着对你们的敬佩之情，在下面的教学中将会好好努力，努力增进自己的专业水平和教学教研能力，同时也希望能再接受更多的熏陶。

作为一名小学科学教师，我有幸参加“国培计划（20\_\_年）——长岭县送教下乡”学习，使我提高了认识，理清了思路，学到了新的教学理念，找到了自身的差距和不足。我从中学习到了很多知识，而且在国培计划中有幸倾听了众多专家和学者的精彩讲解，每一位老师的讲座，都有许多值得我们深思，收获颇多，现将学习心得体会小结如下：

第一，首先体会到新课程教学理念应该是：“学生在老师的指导下，通过自己亲自去体验、尝试，来逐渐打下学会生活、学会学习的基础，从各个方面来培养学生探究事物的兴趣和积极的态度，以学生为主体，教师尽量只起到指导的作用，以培养学生的能力为中心，为重点。上课的教师自身素质要

高，驾驭课堂能力要强，对于学生错误性的认识，教师能够及时予以讲解。另外教师要善于运用启发，提问题时要有针对性，使用幽默、流畅、优美的语言也很有吸引力。教师要注重学生探究能力的培养，让每个学生都有展示自我的机会等等。

第二，“以教师教为中心”转向“以学生学为中心”。叶圣陶说过，他并不称赞某老师讲课时有怎样的最高艺术，“最要紧的是看学生，而不是光看老师讲课。”一堂课究竟怎么上？传统教学中教师是课堂的中心，教师牵着学生走，学生围绕教师转。长此以往，学生习惯被动地学习，学习的主动性也渐渐丧失。显然，这种以教师“讲”为中心的教学，是不利于学生的潜能开发和身心发展的。

从“以教师讲授为中心”转向“以探究为核心”。小学科学新课标指出：小学科学课程的基本理念是以探究为核心，以培养学生科学素养为宗旨的科学启蒙课程。科学活动的本质在于探究，科学教育只有引导学生通过科学探究来发展其科学素质，才能实现科学本质与教育宗旨的内在统一。因此，小学科学课程应以探究为基础，引导学生培养良好的科学学习习惯，是向学生进行科学探究的一种手段，是以从培养学生科学学习习惯出发向学生进行科学启蒙教育。从这个意思上讲，科学课的科学学习习惯直接影响着学生进行有效性的科学探究，也间接地影响着科学学习习惯、方法、能力、态度 and 精神的养成。

第三、从“封闭的课堂模式”转向“开放的课堂模式”。教师要是能够打破束缚学生创造性思维的条条框框，开创一种崭新的教育教学方法，学生的创造能力和思维定会得到发展。传统的教学方式注重向学生传授知识，目的是要孩子知道知识是什么。随着教育教学的不断改革和发展，我们把认识知识是什么，倾向于研究问题为什么会这样。在教学生知识的同时更注重培养学生观察、动手操作、综合分析等多方面的能力。

在课堂上，师生之间应该是平等关系，老师是在和学生一起学习、共同探讨，这样才会使孩子们的身心得到彻底解放。因为多问和好奇是儿童的天性，所以他们的许多想法和做法是不合常理的。教师要打破常规，千万不能怕课堂纪律“乱”而过多地限制他们，要让学生放开胆子活起来，课堂上允许学生提出质疑，还可以随时发表个人的见解，同学之间的辩论。在这种生动活泼的学习气氛中，学生当然会感到新鲜、很刺激。才能以良好的心态去主动学习，学习的主动性有了，学习的自觉性就会提高，学生主动探索真理的能量就会被最大限度地释放出来，从而培养了学生的创新意识和创新精神。

第四、从评价模式的单一化转向评价模式的多元化传统的教学以学生的学业成绩作为评价的唯一尺度，且具有甄别和选拔的“精英主义”功能倾向。这压抑了大部分学生的个性和创造潜能，使他们成为应试教育下潜在的牺牲品。真正的评价应该起着激励导向和质量监控的作用。评价不仅要关注学生的学业成绩，而且要发现和发展学生多方面的潜能，了解学生发展中的需求，帮助学生认识自我，建立自信。发挥评价的教育功能，促进学生在原有水平上的发展。

1、评价的目的：科学课程的教学评价，其主要目的是了解学生实际的学习和发展状况，以利于改进教学、促进学习，最终实现课程宗旨，即提高每个学生的科学素养。

2、评价的内容：全面化。评价要涵盖科学素养各个方面的内容，既要考察学生对科学概念与事实的理解，又要评价学生在情感态度与价值观、科学探究的方法能力、科学的行为与习惯等方面的变化与进步。

3、评价的手段：注重多样性和灵活性。强调综合运用多种评价方式，从不同的角度、不同的层面对学生进行评价。凡是有利于提高学生科学素养的评价方法都应得到肯定与赞赏。

4、评价的主体：多元化。评价不只是教师的权利，更应是同伴、自我主动参与的过程。教师不再是裁判员的角色，而是学生科学学习的伙伴和激励者。

5、评价的时机：全程化。评价要伴随在教学过程之中，而且学生在科学课程的学习中形成科学素养是一个长期的过程。。小学科学课教学的最终目标是培养学生的科学素养，而科学素养的培养是一个长期的过程，这就要求我们教师对每个学生科学素养主要方面的培养与发展进行持续不断的跟踪和调控。评价时空要从“课堂教学”转变为“全方位学习”，从注重书本知识转变为注重实践活动。以教师、课堂、书本为中心的课程设计和实施在时空上具有很大的局限性，对学生探究能力和创新精神的培养不利。教师可以利用地方各种各样的课程资料设计校本课程，把学生科学素养的培养和当地的有关人文社会资料及校本课程紧密结合起来，开发课堂之外广阔的学习空间，在引导学生全方位学习的同时，也应当进行全方位的评价。

小学科学在新的课标、新的理念下，已改变了传统教学模式，为学生提供了更加有效的学习环境。特别是教育评价的改革，为小学科学教育，培养未来公民的科学素养，找到了很好的切入点，也为小学科学课教师提供了新的发展和创新的平台。总之，教师是教育的灵魂，课程是教育的核心，两者缺一不可。只有两者的步伐一致，齐头并进，教育才能取得真正意义上的飞跃！作为我们一线教师我想，只要每个科学教师，从我做起，从每节课做起，从每个孩子身上做起，不断地积累和创造，引领学生走进生机盎然的科学殿堂，点燃孩子们的好奇心，激发他们的求知欲望，让孩子们投入到真实的情景中，在亲自动手操作，动手试验，自行探究的实践中学习科学，掌握科学的思维方法，培养对学生形成科学的认知方式和科学的自然观，并将丰富他们的童年生活，发展他们的个性，开发他们的创造潜能。

第五、培训后反思。科学课是小学一门重要的基础性学科，



可是由于多种原因，在我们贵州省大多数市县学校没有被重视，部分学校不开设科学课亦或开设科学课但依然被主课所占用的情况比较严重。但是，在当前科技飞速发展的今天，我们每一个人，都必须具有科学素质。人们从小就明显地感受到了科学技术所带来的种种影响，因此，科学素质的培养必须从小抓起。小学科学课程承担了培养小学生科学素质的责任。通过小学科学这门课程的学习，能够使小学生保持与生俱来的好奇心，发展学习科学的潜力，为他们成为具有创新精神和实践能力的新一代打下良好的基础。

总之，通过这次“国培计划”学习，我从中学到了许多东西，认识到小学科学中学生的观察能力的培养很重要，科学实验的学习很关键，学生对科学兴趣的培养是很重要的。科学不是一门枯燥的学科，它需要彩虹的颜色来修饰。为了学生的全面发展，让我们每一位老师都认真对待科学课，并且上好科学课。

20\_\_年1月13日，河南省小学科学骨干教师“国培计划”培训一行62人赴华东师范大学学习，经过11小时的长途奔波，于1月14日早晨7：30到达上海火车站，直赴华东师范大学，虽然天气寒冷，但大家依然感到春天的温暖，第二天8点在华东师范大学教师袁明安老师的带领下，学员们集体到食堂就餐和照相。

1月15日，河南省小学科学骨干教师“国培计划”培训班开学典礼在华东师范大学附网301教师举行，华东师范网络学院副院长闫寒冰发表了热情洋溢的讲话。

上午9时，南京师范大学郝京华教授就《学习理论新进展与科学教学》作了专题讲座，还有顾志跃精彩的讲座赢得了学员们的阵阵掌声，给学员们留下了深刻的影响。

通过这次上海之行，感觉自己整个身心都焕然一新了，专家的讲座，名师的“有效教学”活动展示，使我体会到，组织

一次好的教学活动不需要太复杂，要根据孩子的年龄特点的需要，注重重点，关注过程，简简单单便能上好一堂教学活动。这一次我又在教学生涯中，积累了可用的教学经验，相信今后在组织教学活动时自己会有新的想法，会有新的进步。

时间如流水般流失，这次远程培训已有数月，感谢湖南教育网的所有的上级各界主管部门、单位、领导、教授、老师、同事、网友们及所有的工作人员，给我和大家交流互补的平台，让我学到了很多知识，使我受益匪浅。我们一起畅谈这次湖南教育网培训的经历和乐趣。反思这次远程培训经历的得与失。

科学课程要面向全体学生。这意味着要为每一个学生提供公平的学习科学的机会和有效的指导。本学期我充分挖掘课程资源，和孩子们一起探究，实施真正意义上的科学探究性教学，有效地组织学生开展真正有深度的科学探究性活动。现将工作总结如下：

## 一、设置宽松的教学环境

教师在新课程中最大的是角色的变化，将不再只是知识的传授者，更是学生发展的促进者和引导者。通过学习我让学生变传统的接受学习为探究学习，让学生养成良好的学习习惯，掌握学习的策略和发展能力；创设丰富的教学情景，激发学生的学习动机和学习兴趣，充分大地调动学生的学习积极性。学生在民主、平等、和谐的气氛里，思维处于积极状态把紧张的学习过程转变为愉快的学习活动。科学课堂教学的成功的重要表现是，面向全体学生参与课堂活动，就要认真设计和安排活动形式。要安排好实验活动的内容和次序，尤其要巧设疑点，激发学生灵感，促使人人思考，各个踊跃发言。

## 二、培养积极探究习惯，发展求异思维能力

5、亲近自然、欣赏自然、珍爱生命，积极参与资源和环境的

保护，关心现代科技的发展。

教学中，我采取了以下基本措施：

- 1、把科学课程的总目标落实到每一节课；
- 2、把握小学生科学学习特点，因势利导；
- 3、用丰富多彩的亲历活动充实教学过程；
- 4、让探究成为科学学习的主要方式；
- 5、树立开放的教学观念；
- 6、悉心地引导学生的科学学习活动；
- 7、组织指导科技兴趣小组，引导学生参加各类有关竞赛，以赛促学。

相信在全体我和学生的共同努力下，科学教学工作会不断深入，取得更大的成绩。

### 小学科学网上培训心得体会篇三

xx年8月15日我很荣幸的参加了黔东南州小学科学学科培训活动，在这10天的培训活动中收获很多，获益匪浅。回首培训的足迹，发现自己的教育观念得到了洗礼，教育科学理论学习得到了升华，课堂教学艺术研究获得了新感悟，眼界开阔了，思考问题能站在更高的角度，许多疑问得到了启发解决。

作为一位科学老师和实验管理员，必须具有渊博的科学知识，熟练的实验操作技能，良好的思维品质，更应当掌握现代教育教学理论，掌握现代教育教学技术。使我对心目中的理想课堂又有了新的认识，激发了我以后学习的动力。

在这次科学学科课程培训过程中经授课专家形象而又深入的解析，让我对科学课的特点、理念等方面得到了全方位的，更深入的认识，授课专家丰富的知识经验及精湛的理论阐述，使我的教育教学观念发生了质的变化，曾经在教学中的困惑、迷茫得到了解决。

通过培训使我感受到对科学研究的理解是渐进的，需要我们引导学生经历一个具有科学意义的探究性学习活动，才能逐渐获得发展。要培养学生的创新精神和实践能力，首先要让学生树立敢想、敢说、敢做的“三敢”精神。

“敢想”是要求学生敢于推测、敢于设计、敢于怀疑、敢于想象；“敢说”是要求学生敢于探究、敢于实践、敢于示众、敢于创造。这里突出的一个“敢”字，因为只有“敢”才有可能创新。我认为儿童在上学前敢想、敢问，提出的问题最多，上学后提的问题就越来越少，甚至不问或不敢问了。为什么会这样呢？专家们分析：这主要是因为我们的教育慢慢扼杀了学生的个性和创造性，教师所扮演的“权威”角色使学生逐渐习惯于“认真听讲”了！这种状况，决不是素质教育所期望的，更不是创新教育所期望的，必须彻底予以改变！要培养学生的创新精神和实践能力，首先必须竭尽全力帮助学生树立“三敢意识”。

学习需要宽松、民主的环境，这道理是不言而喻的，一堂科学课，要使学生活跃在宽松、民主的环境里，使他们有“心理的安全和心理的自由”，必须做到以下几点：

- (1) 教师与“权威”角色决裂，像学生一样参与他们学习的全过程。
- (2) 为学生提供足够的“有结构”的实验材料。
- (3) 保障学生自行探究的时间。

(4) 倾听、观察并鼓励，决不轻视任何一个学生。

(5) 因材施教、合理安排，能根据学生活动情况灵活调整教学。

用心为学生营造一个宽松、民主的学习环境，学生们无拘无束，大胆发言。如果把每个学生的创新精神比作种子的话，那么这样宽松的环境便是它们破土而出的条件。

只要教师鼓励学生或推测、或设计、或怀疑、或想象、或发问、或辩论，进而引导他们去探究、去发现，他们一定能在探究、研讨中恍然大悟，从而实现或表达、或举例、或示众的愿望。

例如教（磁铁的性质），设计竞赛活动让学生探究磁铁的性质，鼓励学生利用器材（小磁铁、小汽车等）大胆地设计实验，动手玩磁铁，比一比谁玩得最开心、玩法最新颖、探究的知识（性质）最准确。学生在老师的指导和鼓励下，无拘无束地玩磁铁。活动中的现象紧紧地吸引着学生反复做、仔细看、认真想，最后学生从探究中归纳出“磁铁能指南北方向；同极互相排斥，异极互相吸引”的性质，实践证明：“指导学生自行探究”是个性发挥、思维发散、创新表现的重要环节。开放教学、让学生大胆探究，不仅能激发学生学习科学的兴趣，又能使他们主动获取科学知识、学习科学方法，而且能增强学生的动脑、动手能力。

## 小学科学网上培训心得体会篇四

教师在新课程中最大的是角色的变化，将不再只是知识的传授者，更是学生发展的促进者和引导者。通过学习我让学生变传统的接受学习为探究学习，让学生养成良好的学习习惯，掌握学习的策略和发展能力；创设丰富的教学情景，激发学生的学习动机和学习兴趣，充分地调动学生的学习积极性。学生在民主、平等、和谐的气氛里，思维处于积极状态把紧

张的学习过程转变为愉快的学习活动。科学课堂教学的成功的重要表现是，面向全体学生参与课堂活动，就要认真设计和安排活动形式。要安排好实验活动的内容和次序，尤其要巧设疑点，激发学生灵感，促使人人思考，各个踊跃发言。

3、继续指导、引导学生学习运用假设，分析事物之间的因果关系，注重观察实验中的测量，特别是控制变量、采集数据，并对实验结果作出自己的解释，学习建立解释模型，以验证自己的假设。

5、亲近自然、欣赏自然、珍爱生命，积极参与资源和环境的保护，关心现代科技的发展。

教学中，我采取了以下基本措施：

1、把科学课程的总目标落实到每一节课；

2、把握小学生科学学习特点，因势利导；

3、用丰富多彩的亲历活动充实教学过程；

4、让探究成为科学学习的主要方式；

5、树立开放的教学观念；

6、悉心地引导学生的科学学习活动；

7、组织指导科技兴趣小组，引导学生参加各类有关竞赛，以赛促学。

相信在全体我和学生的共同努力下，科学教学工作会不断深入，取得更大的成绩。

## 小学科学网上培训心得体会篇五

我非常荣幸自己能参加了由芜湖县教育局组织的小学科学研修班的学习活动，也非常感谢学校领导给我的这次学习的机会。通过学习，我有以下几点感触：

通过学习使我的思想有了一个新的转变，作为一位科学教师，必须具有渊博的科学知识，熟练的操作技能，良好的思维品质，特别是骨干教师，更应当掌握现代教育教学理论、掌握现代教育教学技术。在科学的探究过程中，教师不再把科学知识的传授作为自己的主要教学任务和目的，也不再把主要精力花费在检查学生对知识掌握程度上，而是成为学习共同体中的成员，在问题面前教师和孩子们一起寻找答案，在探究科学的道路上教师成为学生的伙伴和知心朋友。因此，在科学课程中，传统意义上的教师教和学生学，将让位于师生互教互学，彼此形成一个真正的学习共同体。

2、课堂教学以科学探究为主。《科学课程标准》指出：科学学习要以探究为中心。探究既是科学学习的目标，又是科学学习的方式。亲身经历以探究为主的学习活动是学生学习科学的主要途径。这意味着小学科学教育的教学策略将由重知识传授向重学生发展转变，由重教师教向重学生研转变，由重结果向重过程转变。

科学探究活动在科学学习中，具有重要价值，通过做科学来学科学，学生们可以把科学知识与观察、推理和思维的技能结合起来，从而可以能动地获得对科学的理解。在科学探究的活动中，在参与解决问题、参与做计划、参与决策、参与小组讨论、参与评价的过程中，学生们将所掌握的科学知识同他们从多种渠道获得的科学知识联系起来，并把所学的科学内容应用到新的问题中去。通过科学探究活动，学生们对科学探究的手段、使用证据的规则、形成问题的方式、提出解释的方法等一系列问题有了亲身的体验，而不仅仅是听到或记住有关的知识和结论；通过科学探究活动，学生对科学

与技术的关系、科学的性质等一系列问题，有了切身的认识和体验，而不仅仅是获得了关于这些问题的标准答案。

总的说来，在培训过程中，因为学校事务，也有几次缺席了培训活动。如果下次还有机会参加此类活动，一定扬长避短，争做优秀学员。

## 小学科学网上培训心得体会篇六

通过学习使我的思想有了一个新的转变，作为一位科学教师，必须具有渊博的科学知识，熟练的操作技能，良好的思维品质，掌握现代教育教学理论和现代教育教学技术。在科学的探究过程中，教师不再把科学知识的传授作为自己的主要教学任务和目的，也不再把主要精力花费在检查学生对知识掌握程度上，而是成为学习共同体中的成员，在问题面前教师和孩子一起寻找答案，在探究科学的道路上教师成为学生的伙伴和知心朋友。因此，在科学课程中，传统意义上的教师教和学生学，将让位于师生互教互学，彼此形成一个真正的“学习共同体”。

2、课堂教学以科学探究为主。《科学课程标准》指出：“科学学习要以探究为中心。探究既是科学学习的目标，又是科学学习的方式。亲身经历以探究为主的学习活动是学生学习科学的主要途径。”这意味着小学科学教育的教学策略将由重“知识传授”向重“学生发展”转变，由重教师“教”向重学生“研”转变，由重“结果”向重“过程”转变。

科学探究活动在科学学习中，具有重要价值，通过“做科学”来“学科学”，学生们可以把科学知识与观察、推理和思维的技能结合起来，从而可以能动地获得对科学的理解。在科学探究的活动中，在参与解决问题、参与做计划、参与决策、参与小组讨论、参与评价的过程中，学生们将所掌握的科学知识同他们从多种渠道获得的科学知识联系起来，并把所学的科学内容应用到新的问题中去。通过科学探究活动，



学生们对科学探究的手段、使用证据的规则、形成问题的方式、提出解释的方法等一系列问题有了亲身的体验，而不仅仅是听到或记住有关的知识 and 结论；通过科学探究活动，学生对科学与技术的关系、科学的性质等一系列问题，有了切身的认识和体验，而不仅仅是获得了关于这些问题的标准答案。

组织好课堂教学，关注全体学生，调动学生的学习积极性，使学生能够自觉地从学习态度上重视科学课，同时，激发学生的情感，使他们产生愉悦的心境，创造良好的课堂气氛，课堂语言简洁明了，课堂提问面向全体学生，特别是实验操作，要注意观察每位学生，使每一位学生都参与到科学探究活动中，多鼓励，多使用加到好处的评价性语言，使学生对科学产生浓厚的兴趣，提高他们的学习积极性，从而做到自主探究，使科学课成为孩子们心目中一门有趣、重要的学科。

总之，在这几天的学习中，我不仅在业务能力上，还是在教育教学上都有了一定的提高。金无足赤，人无完人，在教学工作中难免有缺陷，例如，课堂语言平缓，语言不够生动，理论知识不够，教学经验不足，组织教学能力还有待提高。在今后的工作中，我将更严格要求自己，努力工作，发扬优点，改正缺点，争取成为一名优秀的小学教师。我坚信：宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来。

## 小学科学网上培训心得体会篇七

满怀着喜悦的心情，携带着对教好小学科学这门课程的渴望，20xx年2月24日，县教研室在陈庄小学举行了《突出学科特点，聚焦课堂转型》的小学科学学科学习讲座，张利强老师主讲。这次培训给我留下了深刻的印象。“玉不琢，不成器。人不学，不知礼。”这次培训收获最大的是这些优秀先行者对我思想上的冲击。一天的感觉是幸福而又充实的，因为能感受到思想火花的碰撞。

通过本次学习，我们进一步明确了“三四三”教学模式以及它的实质。这种模式的核心是：学生是学习的主体，强调将课堂还给学生，让学生自主学习，愿意学习。目前全方位的新课程改革很多时候让我们无所适从，我们很多时候感到茫然，感到束手无策，而这次培训学习犹如为我们打开了一扇窗，拨云见日，使我在一次次的感悟中豁然开朗。虽然只有短短的一天，但这段时间里，让我感受到了一个全新的教学舞台。

其实，培训是一个反思进步的过程。培训学习是短暂的，但是给我的记忆和思考却是永恒的。通过这次培训，使我提高了认识，理清了思路，学到了新的教学理念，找到了自身的差距和不足。综观目前我的教学，最注重的似乎就是学生的学习成绩，简单的说就是学生的考试分数，它就是我们教师的生命。于是整天围着学生转，课内效益不高，就利用课外补，花了大量时间，出现了学生累我更累的局面。

反思我的课堂，忽视了学生的心理特点和已有的科学经验。常常以成人的眼光审视严谨系统的科学，并以自己多年习惯了的教学方式将科学“成人化”地呈现在孩子们面前。如何使我们的科学课堂愈发显得真实、自然、厚重而又充满着人情味，作为科学老师的我更要关注的是蕴藏在科学课堂中那些只可意会、不可言传，只有身临其境的教师和孩子们才能分享的东西，要关注那些伴随着师生共同进行的探究、交流所衍生的积极的情感体验。我们不但要传授知识，而且要善于以自身的智慧不断唤醒孩子们的学习热情，点化孩子们的学习方法，丰富孩子们的学习经验，开启孩子们的学习智慧。让我们行动起来，做一位有心的“烹饪师”，让每一节科学课都成为孩子们“既好吃又有营养”的“科学大餐”！

此外，我还认识到：一节好的科学课，新在理念、巧在设计、赢在实践、成在后续。一节好的科学课，要做到两个关注：一是：关注学生，从学生的实际出发，关注学生的.情感需求和认知需求，关注学生的已有的知识基础和生活经验??是一

节成功课堂的必要基础。二是：关注科学：抓住科学的本质进行教学，注重科学思维方法的渗透，让学生在观察、操作、推理、验证的过程中有机会经历科学化的学习过程，使学生真正体验到科学，乐学、爱学科学。此外，我认识到：一节好的科学课，不要有“做秀”情结，提倡“简洁而深刻、清新而厚重”的教学风格，展现思维力度，关注科学方法，体现科学课的灵魂，使科学课上出“科学味”！而教师的“装糊涂、留空间”也是一种教学的智慧和方法。

我突然感到自己身上的压力变大了，要想不被淘汰出局，要想最终成为一名合格的骨干教师，就要更努力地提高自身的业务素质、理论水平、教育科研能力、课堂教学能力等。我觉得我还是一个小学生，要学的东西还很多，和新老师一样，不能因为自己新而原谅自己教育教学上的不足，因为对学生来说小学教育也只有一次。而这就需要我付出更多的时间和精力，努力学习各种教育理论，并勇于到课堂上去实践，及时对自己的教育教学进行反思、调控我相信通过自己的不断努力会有所收获，有所感悟的。

在以后的教学中，我要做的是：

第一，自我反思。对于科学教师来说，只有反思性学习才会有效的促进自我更新取向的专业化发展，才会把更多更优良的课带给学生。教师的经验也并不能自动成为教师学习和培训的资源。只有实践加反思才会使经验成为教师学习的资源。教师的经验好比宝库，开启的钥匙就是反思，从以往的实践中总结经验得失。

神产品生产的劳动者，必须有真才实学。面对当今时代的发展，社会的进步，科技的飞跃，以及学生成长对“学高为师，身正为范”的挑战，教师如果不强化“自育”意识，力学苦练，做到“闻道在先”“术业有专攻，”恐非易事。因此，教师要勇于和勤于不断提高自己各方面素质，要以科学的施教知识，深入学习教育学、心理学、教育方法等方面的知识，

把教育理论最新研究成果，引入教学过程，使教育教学的科学性和艺术性高度完整地统一。

第三，加强交流。他人直言不讳的意见与建议可能是发现不足、认识“庐山真面目”的有效途径。要听真言，要想听真言，更要会听真言，久而久之对我大有裨益。

## 小学科学网上培训心得体会篇八

在20xx年上半年，我有幸参加了xxx教师培训。在培训过程中，专家们深入浅出地论述了科学教学的新思路和方法，为我们打开了一扇科学教学新的天地。科学学科与其他学科相比，更具有开放性和生成性，这就对任教的教师提出了更高的要求。作为一名科学教师，必须具有渊博的科学知识、熟练的实验操作技能和良好的思维品质。从学生层面看，小学生对科学充满好奇，是学生喜欢的学科之一。因为各种各样的活动材料，都深深地吸引着学生，他们兴趣盎然，跃跃欲试。因此，如何把握好课堂的调控艺术，让学生既动起来，又顺利完成教学任务，培养学生的探究能力就显得非常重要。

随着小学科学课堂改革的推进，科学课堂教学发生了巨大变化，但一些问题也随之出现。在本次培训中，专家的讲座从一个全新而实用的角度，为我们阐述了什么是科学以及如何进行科学探究。这两方面的内容恰恰紧扣了小学《科学》的宗旨和核心内容。小学科学课程是以培养小学生科学素养为宗旨的科学启蒙课程。专家从科学的定义、含义、分类、知识、方法等方面，一层层条丝缕析地剖析开来，如层层剥笋一样，为我们揭开了科学神秘的面纱，让我们认识到科学的本质就是提升每一位公民的科学素养。

通过详细分析，了解了这种不同之后，让我在今后的小学科学教学中，更加掌握了小学生探究的特点，力争与小学生一起设计符合他们特点的探究活动，提高小学生科学探究的有效性。专家们还从他们多年从事小学科学教学的实际出发，

为我们提供了小学科学教学范例及鲜活的事例。这些理论知识丰富了我的科学知识结构，而动手操作的训练，则锻炼了小学科学教师的科学操作能力。

除了这些专家的专业知识的讲授之外，主办方还安排了科考实践活动。这些活动为我们今后的`小学科学实践考察活动提供了很好的范例，可以直接拿来为我所用。总的来说，这次培训让我受益匪浅，我将会在今后的科学教学中更加注重学生的探究能力，让他们在科学探究中得到更多的乐趣和成长。

在这次培训中，我们不仅与专家进行了面对面的交流和研究，还与其他培训教师进行了交流，从中获得了更多的知识。在交流中，我深深地感受到了一线科学教师对教材和教学的研究和理解，让我对他们的努力和知识感到敬佩。与他们相比，我作为兼职科学教师，花在教学和教研上的时间相对较少，我觉得自己的努力显得微不足道。许多老师是从其他专业转到小学科学行业的，他们甚至兼顾其他课程的教学，但是他们能够真正与学生一起研究科学、研究科学，这让我感到惭愧。因此，今后我要更加努力地研读教材，深入研究课程资源，让学生能够真正体验到科学探究的过程，感受到探究的乐趣，与学生共同成长。

通过这短短的几天培训，我认识到一节好的科学课需要具备以下两个关注点：一是关注学生，从学生的实际需求出发，关注学生的情感和认知需求，了解学生已有的知识基础和生活经验，这是成功课堂的必要基础。二是关注科学，抓住科学的本质进行教学，注重科学思维方法的渗透，让学生在观察、操作、推理、验证的过程中有机会经历科学化的研究过程，使学生真正体验到科学，从而乐学、爱学科学。此外，我认为一节好的科学课不应该只是“做秀”，而应该提倡“简洁而深刻、清新而厚重”的教学风格，展现思维力度，关注科学方法，体现科学课的灵魂，让科学课上充满“科学味”。

## 小学科学网上培训心得体会篇九

4月8日-11日，在安徽省黄山市进行了为期四天的20xx年全国科学教师优秀课展示研讨会的听课学习。会上，十位由全国选拔推荐的优秀教师进行了精彩的展示，纯正的发音、流利的口语、娴熟的教学技巧、精致的板书、亲切的教态、良好的综合素质等令人佩服。

通过这次学习活动使我受益匪浅，让我领略到了优秀教师作课的风采，学到了宝贵的科学教学经验。课后，教育界的专家进行了点评，还安排执教者、点评专家与观摩教师互动，现场答疑，活动会场气氛热烈，洋溢着浓厚的学习氛围，让人感触颇深。通过学习，为我以后的科学课教学工作起到了点云拨雾的作用。

这是新课标的重要特点，也是素质教育的要求。执教的老师能注重学生能力的培养，注重主体的参与，每堂课的教学中互动模式多样，激起了同学们对学习的兴趣，营造了宽松、民主、和谐的教与学的氛围。我深刻地认识到：在课堂上，只有学生清楚地知道自己应该干什么，才有可能干好这件事，而问题太难学生就会无从下手，太容易又没意义，这都会打击学生学习的积极性。

任何活动的设计都应是围绕本节课需要掌握的知识 and 应该获得的技能而设计的，而不是讲究形式。课堂活动的设计必须面向全体学生，要让每个学生都有学习任务可参与。课程标准提出，课程活动的设计要面向全体的学生，使每个学生的学习都能得到发展。

新课程理念告诉我们，在学习活动中必须自主、合作、探究、体验，这一点在这些优质课课堂中体现得十分到位。教师巧妙的'创设情境，学生在情境中积极主动地参与学习活动。小组合作交流、班级合作交流，带着问题来、带着问题走，教师引导学生以准确简练的语言，对课堂知识进行总结、评价、

反思，有利于培养学生学习的兴趣和信心，有利于培养学生初步的创新精神和探究能力，让学生学会了合作。

有一种力量它是无形的，但它对人的影响却是无穷的，它就是人的魅力。我想这些授课教师的自然、乐观也许是我们每个教师想要追求的一种气质，同时这些优秀教师都非常朴实、和蔼可亲、富有朝气，做事严谨认真，给我们竖起了榜样。

在各位专家的点评讲解中，没有难懂生涩的理论，没有华丽繁复的表述，而是用最平实、幽默、婉转的语言，最容易让我们接受的方式向我们传达了最直接的信息，让我们有了一个系统的认识，让我们在今后的科学教学中少走弯路，更易于把握住知识的要点。

听课学习中，除去对知识的学习和吸收，更多的是自我的反思。反思自己的教学，反思自己的课堂，反思自己的专业成长。我想这次学习引发的反思能成为我不断前进的动力，能成为我坚定航向的指路标。只有把学到的知识技能转化成自我前进的内驱力，我才会在学习中有所成。