

2023年科学寻找蚂蚁教案 科学实验实践活动心得体会(优秀8篇)

作为一位兢兢业业的人民教师，常常要写一份优秀的教案，教案是保证教学取得成功、提高教学质量的基本条件。优秀的教案都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？下面是我给大家整理的教案范文，欢迎大家阅读分享借鉴，希望对大家能够有所帮助。

科学寻找蚂蚁教案篇一

科学实验是培养学生创新思维、探究精神和实践能力的重要途径。作为一名在校学生，我最近参加了几次科学实验实践活动，深有所感。这次活动不但帮助我巩固了相关科学知识，还让我深入了解科学实验的方法、过程和意义，收获颇丰，因此，我在此结合自己的实践体会和经验，写一篇关于科学实验实践活动的心得体会文章。

第二段：探究精神的培养

科学实验实践活动不仅仅是让我们在实验室操纵仪器和化学试剂，更重要的是培养我们的探究精神和创新思维。在活动中，我们需要根据实验要求自主设计实验方案，制定实验步骤，进行实验并分析结果。在这个过程中，需要我们凭借自己的思考和实践，钻研问题，发现规律，提出猜想，验证假设，使我们逐渐从“学习”到“探究”。这些探究的过程不但让我们更好的掌握知识，也能够更好的激发我们的求知欲望和积极性，培养出一个学习科学的好习惯。

第三段：团队合作的重要性

科学实验不仅需要个人的努力，更需要团队的协作。在实验室中，与实验室伙伴合作进行测试，大家相互交流思路，寻

找解决问题的方法，寻找方案并且互相配合。集思广益可以使得实验过程更加稳妥和有效，互帮互鼓的合作可以避免时间和精力不必要的浪费和冲突。结果，促进了与他人的交流与沟通，也增加了加强友谊，建立团队意识最终实现集体成功。

第四段：化学实验的安全注意事项

科学实验活动各个小环节虽然重要，但是实验的安全性同样至关重要。在活动中，学生们必须依据规则和科学的安全操作手册，严格遵守实验场所的安全标准，正确使用实验设备、化学试剂等。人身安全是重中之重，尤其是有关危险易爆炸化学品、氧化物和有毒有害物质的操作过程，必须具备专业的实验技能和规范的操作流程，才能确保实验的顺利进行，避免可能的危害和风险。

第五段：总结

在本次科学实验实践活动中，我受益匪浅，既提高了个人科学技能，又加强了与同伴之间的良好合作，还更好的理解了实验安全操作的重要性。总之，我意识到这些经验和体验对我这种积极学习科学的学生来说非常可贵，为未来的学习和成长奠定了坚实的基础。无论是探究精神、团队合作、还是化学实验安全操作等，我们都应牢记科学实验实践活动的重要性，积极参与和尝试，不断创新和完善，提升自己学习和成长的实力。

科学寻找蚂蚁教案篇二

- 1、通过活动，让幼儿知道同伴之间要有礼貌，体验好朋友的美好情感。。
- 2、帮助幼儿发展朋友间的友谊。

1、课件：两只青蛙

2、小青蛙的头饰每人一个，录音机。

3场地：创设环境：一个池塘，里面飘着几片荷叶，荷花开放。

——夏天的荷花池里，谁来了呀？引导幼儿说出是小青蛙来了。（教师在背景图上出示一只青蛙。）

——呱、呱、呱，两只青蛙在说些什么？

——它们是什么关系？你怎么知道是朋友呢？朋友见面要怎么样？

——我们一起学学小青蛙的见面说的话和动作。

——最后他们玩得开心吗？

教师边讲故事边演示课件，让幼儿完整地欣赏故事。

幼儿带上头饰进行角色扮演，体验两只小青蛙之间有趣的语言和动作，从而让幼儿进一步感受故事的内在意义。

——在区域活动中，教师设置一个表演区，引导幼儿进行模仿表演，并且改编故事把小青蛙改成小金鱼、小兔子等小动物。让幼儿学习进一步学习文明礼仪。

——在以后的日常生活中，经常鼓励幼儿学做小青蛙，同伴有困难时要帮助同伴。

科学寻找蚂蚁教案篇三

科学实验实践活动可以让我们更深入地了解科学知识，提升我们动手实践的能力，也能帮助我们更好地掌握科学思维和

方法。在近期参与了一些科学实验实践活动后，我深感实践活动的重要性和必要性，体会到了许多学习的收获与体验。以下是我对于这些科学实验实践活动的心得体会。

次段：对于实验与理论的关系的认识

在实验和理论之间，实验是更为直观的，能够实际体现所学理论的具体作用。通过实验，我们能够用活生生的实例来彰显知识的真实性和实用性，加深对所学知识的理解和记忆。反之，理论则是实验的依据和指导，理论的逐步深入和发展也促进了实验研究的不断创新和进步。在实际实践中，我也逐渐明白了实践与理论的相辅相成的关系，明确理论只是实践的基础和指导，并不是孤立存在的。

第三段：有效沟通的重要性

在科学实验实践活动中，一个团队的有效沟通很重要。一个好的团队要能够互相交流，相互协作。在合适的场合下踊跃提问，与人讨论，细节上考虑别人感受等都是有效沟通的重要表现。实验活动的目的也不在于一时的成功或失败，而在于在不断探究和尝试后有所发现和进步。因此，更多的实践经验和沟通交流是非常必要的。

第四段：科学思维的培养

科学思维是一种基于实践和证据的思维方式，可以锻炼我们分析问题、解决问题的能力。在实践的过程中，我们需要根据规律和实验结果得出相应的结论，并且在任务完成后分析改进的方案。这样我们学会了用科学的方法去观察和处理事物，培养了科学思维模式，也更深刻地认识到了科学实践活动的重要性。

第五段：总结体会

在实践中，我逐渐明白化学、物理的基本概念和理论，提高了实验分析问题的能力，也使得以前学习类科的知识能够直观地用实验来体现。更重要的是，交流交互中，增加社交能力等方面都为M带来了更多的收益。除此之外，在实验和讨论的过程中，我也见证了科学知识不断地更新以及人们持续解决问题的过程。在实践活动面前，我将持续提高自我认知和实践能力，为未来发展做好准备。

科学寻找蚂蚁教案篇四

活动目标：

- 1、通过观察记录，发现生活中相同或相似的物品。
- 2、感受复制与人们生活的密切关系。

活动准备：

- 1、每人收集同种三件以上的相同物品。
- 2、每人一张记录表。
- 3、植物叶子。

一个相同形状的雪花片和一个不同形状的雪花片。

活动过程：

一、他们一个样儿。

- 1、请幼儿把积木玩具放在桌子上，互相观察比较这些积木是否一个样儿，说说它们是怎么做的一个样的。
- 2、请幼儿说说这些积木各有什么特点？

4、为什么人们要把东西做的一模一样。

二、寻找复制品。

1、把东西做的一模一样的过程，叫做复制。你们能找出活动室里哪些东西是复制品吗？

2、引导幼儿寻找活动室内一模一样的东西。

3、请幼儿互相交流自己的发现。

三、产生继续探究的兴趣。

1、出示植物叶子，引导幼儿发现各种植物的叶子是不同的。

2、引导幼儿产生探究自然界中的复制现象。

大班科学活动——力（程玲玲）

一、推和拉。

1、一只大纸箱老师以十分费力的肢体动作和神情去端、拉、搬事先放好的大纸箱。

2、这是一只很重的箱子，怎样才能把它移到门口去呢？

3、幼儿思考后自由表达自己的意见，并用自己的方法来独自移动它。

4、这只大纸箱很重搬不动，也抬不起来，只能推或拉才能把它移到门口。

二、又推又拉。

1、还有没有其他的办法呢？

2、引导幼儿讨论各种办法，如很多人一起推它、拉它，又推又拉。

3、那么重的箱子我们可以推它、拉它，也可以又推又拉。有这么多的办法，我们一起来试一试吧。

4、幼儿在老师的组织下自己组合来让大纸箱移动。

三、拉什么，推什么。

1、平时你们都拉过什么？推过什么？

2、引导幼儿讨论一些推、拉现象，并让幼儿自己总结只有推和拉才有物体的移动。

科学寻找蚂蚁教案篇五

在学习科学的过程中，实验实践活动是不可或缺的环节。通过实践，我们可以更真实地体验和理解科学知识，并从中得到启发和感悟。在我最近的一次实践活动中，我有了许多新的体会和感受，这些经验对我今后的学习和生活都将有很大的帮助。

第二段：心得体会

首先，我深刻体会到了科学实验中的细节和耐心的重要性。在实验过程中，每一个操作都需要非常谨慎和仔细，一旦出现了错误，就会对实验结果产生极大的影响。因此，我们必须保持高度的警觉性和细心程度，同时，还需具备足够的耐心和毅力，才能把实验做好，得到准确的数据和明确的结论。在实践中，这些品质不仅对科学研究非常重要，也对日常生活中的细节把握和耐性锤炼有着很大的帮助。

第三段：科学精神和创造力

其次，我体会到科学精神和创造力在实验中的重要性。科学实验活动的本质是从实践中发现问题、探求道理的过程，需要我们不断地探索发现和开发新的思路，以达到超越现有的认识和解决实际问题的目的。同时，在完成一个实验活动的过程中，也不可避免地出现些许的困难和挑战。这时，有充分的科学精神和创造力就显得尤为重要，它们可以使我们在研究中始终保持着对科学和实验的热爱，开拓研究方面难题，如此方能达到令人满意和有所收获的终极目标。

第四段：合作和团队意识

最后，我亦深入体会到了合作和团队意识在实验活动中的必要性。科学的发展需要多人合作共同完成，因为每个人都有其独特的一面之词，“群策群力才是硬道理”。在实验中，团队成员需要相互配合，共同协作完成实验步骤，不断思考和交流，才能在有限的时间内完成实验并得到有意义的结果，这也培养了我们的团队精神和合作意识，在日后的学习和工作中都有着重要的意义。

第五段：总结

综上所述，科学实验实践活动虽然和理论学习有所区别，但是它们却具备着各自独特的重要性。在参加实验活动的过程中，我们可以通过细致和耐心的观察和操作，发现问题并提出创新性的思路，在团队合作和交流中共同推进实验进程并从中得到收获。当然，在今后的学习中，我们还需要完善自己的科学素养，不断积累理论知识，丰富科学实践经验。

科学寻找蚂蚁教案篇六

孩子们都觉得彩虹很神奇，彩虹只有在雨后才能看见，晴天的时候都是躲起来看不见的，小朋友都会好奇的问：“彩虹那么漂亮，只有雨后才能看见它，晴天看不见。为什么彩虹要躲起来呢？”针对孩子这个大胆的提问，于是我就设计了

这个课题，让孩子在尝试的过程中了解到为什么彩虹雨后才能看见它。

一、让幼儿感知彩虹的基本特征，初步了解彩虹的成因。

二、通过实验激发幼儿对自然科学产生兴趣。

三、学习与同伴交流实验结果。

水、盆子、镜子、喷雾器、杯子、彩虹的图片

活动过程与方法：

谜语：“一座长桥架天空，五颜六色真好看，晴天找它看不见，雨后天晴就出现。”（谜底：虹）

二、出示图片，帮助幼儿回忆彩虹的特征。

（一）你们见过彩虹吗？在什么地方彩虹就会出现呢？

（二）彩虹是什么形状？彩虹有什么颜色？

（一）幼儿分组讨论，需要些什么东西制作彩虹。

（二）请小朋友自己选者喷雾气、镜子、水、盆，透明杯子、白纸等尝试做彩虹，教师从旁指导。

教师指导：1. 教师利用喷雾气在空中喷雾，幼儿背对太阳观察现象。2. 利用装着水的透明杯子对着太阳，也能产生彩虹的现象。

（一）问：你的做的彩虹出现了吗？

（二）问：你用了什么用具制造出彩虹的？小结：彩虹是由器重颜色形成的弧形彩带，就像天空中架起的一座桥桥。彩

虹有红、橙、黄、绿、青、蓝、紫七种颜色，喷雾里的色彩、白纸上的色彩、杯子中的色彩都是太阳的颜色，太阳给水珠、镜子、杯子折射后显出的七种颜色，这些颜色混合在一起就是太阳光。夏天雷雨过后或阵雨过后，天空就会出现小水珠，太阳照在这些小水珠上，天空中就会出现美丽的七色彩虹。天空晴朗，没有下雨的时候就不会有彩虹出现了。

1. 请小朋友想想还有没有其它制造彩虹的方法。

2. 请家长和小朋友一起查找有关彩虹的资料。

活动创新之处：

一、运用尝试的方法，提供幼儿尝试的机会，使幼儿在操作过程，学会借用工具避免了局限性。

二、给幼儿交流的机会，使幼儿能从交流中、观察中、操作中、小实验中发现问题，并大胆提出问题。

活动结果预测：

幼儿能从玩中学，能自由讨论、发表意见，自由选者工具制造彩虹，符合了幼儿爱动手、动脑，爱探索的特点，效果较好。

科学寻找蚂蚁教案篇七

作为骨科医生，不断学习和探讨新的骨科技术和方法是取得进步的关键。参加骨科学术活动是提高专业水平、与同行交流并拓宽思路的有效途径。最近我参加了一次骨科学术活动，这次活动给我留下了深刻印象。

第二段：活动内容和感受

在这次活动中，我们听取了多位著名骨科专家的讲座，内容涉及骨科临床分析、手术技巧及手术后康复等方面。他们的专业知识和丰富经验让我受益匪浅，尤其是深入解读了一些现代手术器械的使用方法，并通过实践大大提高了手术技能水平。此外，还有很多与来自不同地区的同行进行的讨论交流。这次会议为我们提供了一个了解国内外骨科领域进展的机会，更让我们逐渐明确自己未来的工作方向和发展目标。

第三段：活动收获和提高

同时，通过与其他高水平同行的交流，也让我看到自身的不足之处。这次会议不仅让我认识到自身在团队合作中的局限性，也让我深深反思了自己在专业技能和沟通技巧方面的缺陷，并开始努力提高自己的能力。我相信这种交流的机会将是我继续提升和发展的动力。

第四段：对未来的影响

这次骨科学术活动对我今后的职业生涯产生了深远影响。之前，我认为学习好基本专业知识和技能已足够，但这次活动让我意识到，追求专业上的进步和不断与同行学习沟通交流，才能让自己真正成为了一名杰出的骨科医生。下一步，我会继续加强自身的研究和专业技能学习，通过之后的实践和交流，更好地提高自己的综合素质水平。

第五段：总结

通过参加这次骨科学术活动，我更好地理解了专业知识深度和广度的导向，也增强了我对未来的职业道路的信心和决心。我会认真思考学习到的技能和交流的心得，并坚定地向着未来的目标不断前进。对于即将参加或正在参加类似会议的人而言，我要说的是，不要错过任何一次学习和交流的机会，时刻保持一种开放学习的心态，认真听取各路前辈的指点，努力实践、提升自己，才能步步向成功。

科学寻找蚂蚁教案篇八

1. 了解生蛋和熟蛋的特征，
2. 能用不同方法操作探索，并用标记区分生蛋和熟蛋。
3. 能在集体面前大胆讲述自己的探索结果。

能用不同方法操作探索，并用标记区分生蛋和熟蛋。

电筒、生鸡蛋和熟鸡蛋人手一个、鞋盒若干、盆子

一、猜测生蛋和熟蛋

幼：看一看，摸一摸，闻一闻，听一听，摇一摇，转一转
(教师同时将这些办法记录在记录表上)

2. 幼儿探索操作，并请幼儿交流自己是用什么好办法来分辨生蛋和熟蛋，教师用标记记录下来。

三、共同探索区分生蛋和熟蛋。

师：现在海宝要用好办法来做实验，并且要把实验的结果用标记贴在蛋上，做区分。

1. 摇一摇，通过感官感知生、熟鸡蛋的不同

要求：请你轻轻地从盒子里取出蛋宝宝，然后放在耳边摇一摇，听一听！有声音的蛋宝宝就贴上五角星，把它和另一个蛋宝宝区分开来！先完成的小朋友做好，老师就知道你已经完成了。现在轻轻开始！

幼儿开始操作，教师巡视，操作过后教师指导一名幼儿演示操作

师：请你来说一说你感觉到1号蛋宝宝是怎么样的？2号蛋宝宝呢？（1号蛋是晃动的，有声音的；而2号蛋是不晃动的，没有声音的）教师把结果记录下来。

师：那我们先给会发出声音的1号蛋宝宝贴上五角星吧！

2. 照一照，利用光线区分生蛋熟蛋的不同

教师请幼儿来示范电筒的使用方法

师：接下去海宝邀请来小电筒，等一会请小朋友每人拿一个大电筒，请你小心的把蛋宝宝放在电筒上，而且要用身体把光线挡起来，仔细的看一看，哪一个蛋宝宝是透光的！先完成的小朋友就先给透明的那个蛋宝宝贴上五角星。

幼儿小组操作，讨论交流

师：你们发现了什么？谁来说一说？（引导幼儿发现透光和不区别）

在投影一下，教师验证幼儿的发现：原来1号蛋宝宝是透光的，2号蛋宝宝看上去是黑乎乎的。（教师记录下来）师：好，那我们给透光的蛋宝宝贴上五角星！

3. 转一转，通过旋转区分生蛋和熟蛋

师：接下去海宝要请两个蛋宝宝进行转圈比赛了，看一看，他们谁的本领大！

要求：每个小朋友都有一个盒子，所以请你把你的蛋宝宝分别用小手让它转动起来，看一看哪一个转的快！就把五角星送给他。

幼儿小组操作：将生蛋和熟蛋分别放在桌上的盒子里，然后让幼儿用手转动鸡蛋，并在会转的鸡蛋贴上五角星，教师在

旁指导。

师：你发现了什么？幼：一个鸡蛋宝宝转的很快。

幼：生蛋，因为生蛋宝宝里面是液体，所以会发出声音，看上去透明的，而且转的很慢。

4. 教师将贴有两个五角星的1号蛋敲开，放在盆子中，验证猜测，并小结：原来，生蛋里面是液体，摇一摇会发出声音，照一照，看一看会透光，转一转能够转的很慢，有这些特征的蛋就是生蛋。

那谁来说一说，有哪些特征的是熟蛋呢？

幼儿验证自己的蛋宝宝，猜测正确的幼儿举手。

师：今天我们学会了这么多方法来分辨生蛋和熟蛋，在生活当中我们也可以用这样的方法来区分生蛋和熟蛋，回家你可以试给爸爸妈妈看一看！

活动延伸：请幼儿拨蛋并品尝熟蛋。

在第三个操作中，同样也发现了幼儿转的时候有所不同，有的幼儿像教师一样双手转鸡蛋，但是有的幼儿是单手转鸡蛋，从而导致熟鸡蛋没法转到最快的速度，因而我邀请一名幼儿上前来掩饰转鸡蛋的方法，让幼儿从中发现在转圈比赛时需要我们用力转，才能真正的比出转圈本领大的鸡蛋，因为又添设了一个再次操作的环节，所以时间有些拖沓。在讨论中，其他教师也认为可以适当调整三个操作的顺序，从而便于幼儿在照一照操作时，仔细的探索，在照一照时需要教师的细致要求，如电筒的摆放位置，电筒照的时候该如何握，最好夹在腿的中间，将鸡蛋放在电筒上面，而且需要用身体遮挡住其他光源，才有利于实验成功。在第二教中，教师们都设想了多种操作的情况，从而让幼儿更自主。在最后一个环节

中，因为一时疏忽，让幼儿也敲了生蛋，所以幼儿敲鸡蛋的技能还没学会，把蛋都打在外面了，所以在活动调整后，需要引导幼儿敲熟蛋，从而便于延伸活动品尝鸡蛋的开展。