

2023年中班科学溶解小实验活动反思 幼儿园中班科学活动教案沙宝的秘密含反思 (优质8篇)

人生的转折点往往就在一分钟之间，你要时刻保持警觉。如何在一分钟内调整自己的情绪，保持平衡和稳定是我们需要思考的问题。4. 以下是一些快乐生活小贴士，只需一分钟就能让你的生活更美好。

中班科学溶解小实验活动反思篇一

活动目标：

让幼儿感知沙子的特性，比较干沙与湿沙的不同，学习用沙土造型，充分享受玩沙的乐趣。

活动准备：小铲、小桶、筛子、模子、水等。活动过程：

一、干沙游戏

1、让幼儿在沙地里自由自在地玩沙子。可以光着脚在沙子上走一走、跳一跳；可以用手摸一摸、抓一抓；可以用铲子、小桶、筛子等玩具玩沙子。

二、湿沙游戏

2、讨论：干沙子与湿沙子有什么不同？（附着图片让幼儿比较）

三、小实验

让幼儿比较沙子和泥土的含水量。

让他们感知了解泥土的特征，通过摸、压等方法，区别不同的土质，观察他们的颜色，感知柔软度。拓展孩子的探索空间，培养孩子的观察能力。

1. 看一看、摸一摸、抓一抓。（沙子粗粗的，有点磨手。泥土软软的，黏黏的）。
2. 同样多的水倒进去试试看。（沙子里的水多，泥土里的水少）。
3. 让幼儿自己说哪个是沙子哪个是泥土。

活动延伸：

让幼儿去公园沙堆上玩耍，用沙子盖小房子等。

中班科学溶解小实验活动反思篇二

作为一名专为他人授业解惑的人民教师，可能需要进行教案编写工作，教案是保证教学取得成功、提高教学质量的基本条件。那么大家知道正规的教案是怎么写的吗？下面是小编精心整理的幼儿园活动《神奇的镜子》中班科学教案含反思，仅供参考，欢迎大家阅读。

孩子与生俱来就有一颗好奇的心，对什么事物都非常感兴趣，乐于发现，乐于探索。一次，在区角活动中，我发现孩子们对于科学区中关于镜子方面的知识非常感兴趣。有的孩子在摆弄各种镜子，有的孩子在相互照镜子，还有的孩子在观看有关镜子方面的图书……，为了让孩子们更深地探索镜子中的奥秘，我便设计了本次活动，让孩子们到镜子王国去寻找更多有趣的事情。从而培养幼儿的探索精神和创新精神，激发幼儿热爱生活的情感。

1. 对镜子感兴趣，乐意探索利用两面镜子看清自己后脑勺的方法。
2. 初步了解平面镜成像是由于光的反射形成的。

镜子40面、水果贴绒20个

1. 谈话，引题今天，我给中一班的小朋友带来了一件礼物，是什么呀？（出示镜子）
2. 照镜子请你照照镜子，你觉得镜子里的你漂亮吗？什么地方最漂亮？
3. 小结刚才我们玩了照镜子的游戏，从镜子里我们看到了自己漂亮的五官，镜子的本领可真大。

4. 第一次操作

（1）等一下老师再让你们来玩一次照镜子的'游戏，这一次请你从镜子里去看看自己的后脑勺。你们知道后脑勺在哪里吗？请你用手摸一摸自己的后脑勺。好，现在我们轻轻地拿好镜子玩一玩。（幼儿操作）

（2）你看到了自己的后脑勺吗？你是用什么方法看到的？
（集体交流）

（3）小结：从这面镜子里是看不到自己的后脑勺的。

5. 第二次操作

（1）呆会儿老师请你们每人找一个好朋友，相互合作，用两面镜子试一试能看到自己的后脑勺吗？（幼儿操作）

（2）谁看到自己的后脑勺？你们是用什么方法的？（交流）

(3) 小结：用两面镜子能看到自己的后脑勺。

6. 第三次操作（以游戏的形式）

(1) 好，老师手上有许多的水果，等会儿老师再给你们每人一面镜子，请你自己用两面镜子来帮忙，看看自己的后脑勺贴的是什么水果？（幼儿操作）

(2) 你看到自己的后脑勺贴的是什么水果呢？（幼儿回答）

活动反思：

幼儿玩两面单面镜组装好的镜子，发现两面镜子夹角大小与物体成像数量的多少的有关系。幼儿先自己探索镜子玩的方法，在第一次探索中，有的幼儿发现镜子能照到后面的东西；有的幼儿发现镜子平放照时，脸被分成了两半；有的幼儿发现镜子折起来照时，能看见很多个自己。

而后幼儿进行第三次探索，验证自己的猜想。实验证明：夹角小的看到自己的多，夹角大的看到自己的少。

在第一次探索中，有刚开始有5、6个幼儿发现镜子折起来玩的方法，而后一些幼儿看见好玩后，一些幼儿开始学习他们的玩法。

在第二次探索后，有个别能力强的幼儿能发现，镜子合的越拢看到的自己越多。在猜测的环节大部分幼儿猜的是夹角小的看到自己的多。

在第三次操作实验环节，我教幼儿如何记录时先在橡皮泥上打开，数数镜子中有几个自己；然后再橡皮泥上压一压，压出夹角的印子，最后在橡皮泥的下面写上看到几个自己的数字。在实际操作中，发现幼儿数了数后，在压得过程中镜子会移动。应该对实验操作的顺序步骤做出调整。先在橡皮泥

上打开镜子，将镜子压在橡皮泥上，而后数一数镜子中自己的数量，并记录，最后再拿走镜子。

整个活动过程，幼儿的完成度很高，也符合幼儿自己操作探索的需要，但是整个活动的重难点都在一个维度，对于大班的幼儿简单了些。可以刚开始增加探索游戏的难度，用两面没有组装好的镜子，让幼儿想一想可以怎么玩。

中班科学溶解小实验活动反思篇三

活动目标：

- 1、通过观察、感受管子的多样性，了解它们与人们生活的关系。
- 2、乐意大胆探索实验，并根据结果出管子的特性。
- 3、愿意在集体中表达自己的想法。

活动准备：

- 1、各种各样的管子。
- 2、实验材料：黄豆、纸条、手电筒、纽扣、冒险、沙子等。
- 3、每人一张记录表、笔。
- 4、幼儿用书。

活动过程：

一、活动开始。

教师：小朋友们这节课我们要来认识一样东西，看看是什么？

(幼儿回答)

教师：是的，这些管子呢，我们要来探索探索，看看这些有趣的管子它们有什么作用？

二、基本部分。

1、观察各种各样的管子，了解它们的多样性。

(1)请小朋友每人拿一根管子，说说它的外形特点。

教师：你们看到有哪些管子？(幼儿回答)

请你们每人选一个自己喜欢的管子看一看。

(2)集体交流各种管子的外形特点。

教师：你观察的管子是什么样的？

(幼儿回答)

2、介绍实验材料，鼓励幼儿大胆操作，并把自己的发现记录下来。

(1)教师出示一根管子，引导幼儿进行集体猜测。

教师：桌上的东西能不能通过这些管子呢？

(2)幼儿亲自实验得出结论并做记录。

教师：请小朋友们试一试，并做好记录。

3、集体交流实验结果，并迁移原有经验。

(1)请幼儿边展示自己的记录表，边说说自己的发现，鼓励幼

儿大胆表述。

(2)通过交流、比较，产生疑问。

教师：为什么有的物品能穿过管子，而有的不能呢？

：如果管子口比物品大，物品就能通过管子；如果管子口比物品小，物品就无法通过。

(3)帮助幼儿迁移已有经验，说说还有那些物体可以穿过管子。

教师：请小朋友们想一想，平时生活中还有那些东西可以穿过管子呢？

(4)管子的共同特性。

教师：为什么许多东西都可以通过管子呢？管子哪里是一样的？

(幼儿，教师帮助语句)

4、帮助幼儿联系实际，知道管子与我们生活的关系。

教师：你们还在哪里见过管子？它们都有什么用处？

(幼儿回答)

三、活动结束。

教师：好的，今天我们认识了这些有趣的管子，知道他们的外形特点，特知道什么东西能进到管子里，哪些东西不可以，小朋友们在家的时候也要多善于观察和发现，并学会记录下来。

中班科学溶解小实验活动反思篇四

- 1、初步感知红、黄、蓝三种颜色其中两种配色后的变化。
- 2、对色彩有探究欲望，愿意大胆动手操作。

一、谈话导入，激发兴趣

师：小朋友们，今天老师给你们带来了三个颜色宝宝，你们看！它们都是谁？

师：你们知道吗？颜色宝宝不但漂亮，还会变魔术呢！你们想不想看呀？

二、教师示范，引导幼儿观察红色和蓝色抱在一起后的变化。

三、引导幼儿自己探索黄色和蓝色、黄色和红色混合后都会变成什么颜色。

师：每个小朋友到这里拿一个托盘，老师这里有两种颜色，你们的托盘里有几种颜色啊？（两种）都有什么颜色？（幼儿回答自己托盘中的颜色）

小朋友的托盘中都有两种不同的颜色，那它们抱一抱、变一变、会发生什么奇妙的变化？小魔术师们？准备好了吗？现在就是见证奇迹的时刻，一起变一变吧！

通过表演魔术引导幼儿观察红色和蓝色抱在一起之后的神奇变化，激发幼儿对颜色的好奇心和探究欲。引导幼儿自由探索黄色和蓝色、黄色和红色混合后会变成什么颜色。这一环节我采用了操作观察法，让幼儿分成两组，为幼儿提供了滴管和红黄蓝三种基本色，通过幼儿操作，把两个颜色朋友“抱一抱”让两组幼儿分别探索发现两种颜色配色后发生的变化，既培养幼儿观察能力又培养了幼儿的动手能力。

中班科学溶解小实验活动反思篇五

活动分析：

沙子具有细小、松软、加水后可以任意造型等特点，容易诱发幼儿的想象力和创造欲。但平时，幼儿园的沙池或沙箱中的沙经常是干的或是湿的，而且玩沙活动大多安排在户外活动时间，因此幼儿在玩沙时经常是在重复着铲沙、倒沙和堆沙动作，玩得不丰富，没有创造性。其根本原因在于幼儿不了解沙的特性，尤其不了解干沙河湿沙的区别，所以玩沙活动停留在浅表的动作上，玩法上没有创造性。

活动目标：

1. 通过幼儿吹、分离、挖、塑造、经验回忆等活动，感知和探索沙轻、细小、不溶于水及加水后易造型的特性，了解沙的用途。
2. 发展幼儿的感知能力，诱发想象力和创造欲。
3. 引起幼儿对周围自然物的关注，培养幼儿爱护周围自然物的情感。
4. 学习能两人和四人合作玩。
5. 激发幼儿乐于探索科学实验的乐趣。

活动重难点：

重点：感知和探索沙的特性。

难点：加水后沙在造型功能上的不同。

活动过程：

一、用不同的感官感知干沙的特性：

1. 用纱窗布代替筛子分离出小石子和细沙，并通过触摸、抓捏感受和体验沙细小的特点。
2. 用吸管吹一吹干沙，体验干沙轻的特点。
3. 把筛出的细沙倒入塑料杯中，通过观察和搅拌体验沙不溶于水的特点。
4. 寻找宝藏——通过用手扒开沙子找玩具的游戏。体验干沙松软的特点。

二、体验干沙与湿沙的区别：

1. 爱喝水的沙——往沙箱中加水，用手感知干沙与湿沙在捏合上的区别，即干沙轻，不易捏合；湿沙重，易捏合。
2. 小组造型活动，体验湿沙可以任意造型。

三、谈话、讨论，了解沙的用途：

1. 交流、分享关于沙的用途的经验。
2. 介绍沙漏。

活动延伸：

1. 沙能不能种养植物：

提供两盆植物（一盆用泥，一盆用沙），提出管理要求：每天给予一定的阳光；浇同量的水，一周施一次肥；每组做好纪录。

2. 制作“七色彩泥”：

在细纱中加入水和颜料，混合搅拌，把沙染成多种颜色的沙，然后将彩沙晾干，分层装入或分色装入物色透明的器皿内。

3. 制作“沙雕”。

活动反思：

孩子们都非常喜欢沙，因此在本次的活动里，孩子的兴趣是非常高的，但是要怎么在玩当中有目的的去引导孩子去观察和感受沙的特性，就是这本节活动的重点。

新《纲要》指出：幼儿科学教育是科学启蒙教育，重在激发幼儿的认识兴趣和探索欲望以及尽量为幼儿创设条件，运用各种感官，动手动脑，探究问题，解决问题从而体验发现的乐趣。

中班科学溶解小实验活动反思篇六

故事永远是幼儿最喜欢听、百听不厌的，其中的情节性、人事物的关系、场景的变化，具有较强表演性，适合幼儿的角色扮演，让幼儿进入亦真亦幻的虚拟世界。我班的幼儿很喜欢听故事，我经常让幼儿在这虚拟的世界里学习某些技能技巧，培养幼儿良好的思想。为了让幼儿从多渠道了解天气，为了锻炼幼儿的口语能力，我设计了这节语言活动。

- 1、认真倾听故事，理解故事内容。
- 2、学习故事中的对话。
- 3、教育幼儿仔细观察事物，激发幼儿探索大自然奥秘的情感。
- 4、认读汉字：雨

教学重点：理解故事内容

教学难点：学习故事中的对话

1、教学故事录音

2、4幅教学背景图

3、可操作的动物图片：小白兔小乌龟蜻蜓蜘蛛

一、导入课题

教师出示一只背着旅行袋的`小白兔图片问幼儿：小朋友猜猜小白兔要去哪里？（幼儿自由发言）天气好，去旅行就开心，可小白兔不知道天气情况，怎么办？（幼儿自由讨论）今天老师给小朋友讲一个名字叫“动物气象员”的故事。

二、播放故事录音，请幼儿安静倾听，听听有哪些动物能预报天气。

三、听故事后提问：

1、故事的名字叫什么？

2、故事中又谁会预报天气？

3、小白兔还去旅行吗？为什么？

4、结合活动认读汉字：雨

四、教师分别出示4幅背景图，利用图片教具完整的讲述一遍故事。请幼儿仔细看，看看小动物是怎么预报天气。

五、看故事后提问：

1、小乌龟是怎么预报天气的？（请个别幼儿回答）师：小乌龟能预报天气，可真能干！小朋友想当能干的的小乌龟吗？

（请幼儿当乌龟，老师当小白兔，学学他们的对话）

2、蜻蜓是怎么预报天气的？（请个别幼儿回答）师：蜻蜓能预报天气，可真能干！小朋友想当能干的蜻蜓吗？（请幼儿当蜻蜓，老师当小白兔，学学他们的对话）

3、蜘蛛是怎么预报天气的？（请个别幼儿回答）师：蜘蛛能预报天气，可真能干！（请幼儿当蜘蛛，老师当小白兔，学学他们的对话）

六、说故事：

师：小朋友学动物的对话，可认真，可好了，现在老师和你们换换，你们当小白兔，老师当能预报天气的动物，看谁演得好。（幼儿和老师一起说故事）

七、除了乌龟，蜻蜓，蜘蛛，还有哪些动物能预报天气呀？（幼儿自由讨论）教师简单介绍其他能预报天气的动物，并教育幼儿只要仔细观察，就能发现大自然的奥秘。

八、活动延伸

请幼儿轻轻的离开教室，到校园找找能预报今天天气的事物。

结合幼儿教育理论，根据我班幼儿的年龄特征，认知水平选择了本次活动，活动中教师通过精心设计故事导入语，让幼儿听故事，看故事，说故事，幼儿充分了解故事内容，抓住教学的重点和难点，整节课幼儿兴趣盎然，思维活跃，教师以鼓励幼儿为主，充分调动幼儿的积极性。使幼儿在玩中学，学中玩，体现寓教于乐。

此次活动的不足：教学手段过于传统（只限于故事录音带，图片），应多采用多媒体教学，更好的把故事展现在幼儿面前。

中班科学溶解小实验活动反思篇七

设计意图：

好奇心是中班幼儿典型的特征表现，而漂亮、鲜明的颜色总是吸引着幼儿的注意和兴趣，为了提高幼儿的学习兴趣，我设计了《颜色变变变》这节课，就是结合幼儿对颜色的喜爱，利用魔术、故事这些幼儿喜欢的方式，加深幼儿对颜色的认识，使幼儿感受到颜色的变化多端，知道红黄、黄蓝、红蓝三种颜色两两混合就能变出橘红色、绿色、紫色的颜色常识。

活动目标：

- 1、巩固对红、黄、蓝等颜色的认识。
- 2、通过变魔术游戏活动，感知两种颜色混合后变出新颜色的现象。
- 3、积极参与活动，体验颜色变化带来的乐趣。
- 4、培养幼儿对事物的好奇心，乐于大胆探究和实验。
- 5、激发幼儿对科学活动的兴趣。

活动准备：

矿泉水瓶、瓶盖、颜料。

活动过程：

一、以“变魔术”引入，激发幼儿兴趣。

师：今天，老师带来了一样东西，我们数一、二、三，把它请出来！

师：瓶子里有什么？这个水有没有颜色？

小结：水是没有颜色的，是透明的，而不是白色的。

师：水宝宝是透明的。现在，要把瓶子里的水变漂亮，我们一起念“水宝宝，水宝宝变变变，水宝宝水宝宝，变变变！”（教师摇动瓶身，让水接触瓶盖里的颜料）师：水宝宝变色了，现在请小朋友来当一回小魔术师。

二、第一次探索，初步感知水宝宝变色的秘密。

1. 引导幼儿自由探索。

师：老师准备了好多瓶子，听好，每个宝宝从桌子上拿一个瓶子，我们一起学老师摇瓶子，要说：“水宝宝水宝宝，变变变”。

师：请幼儿从桌子上取一个瓶子，用力摇，使其变色。

（老师鼓励孩子用力摇一摇）师：“你们变出来了吗？变出什么颜色了？”

2. 巩固对红黄蓝等颜色的认识。

3. 集中讨论，探索水宝宝变色的秘密。

师：我们的瓶子怎么能变颜色呢？

请哪个幼儿上来尝试摇动没有颜料的瓶子，再换上有颜料的瓶子再次试验。

师：这个怎么都变不出来，那个却变得出？好奇怪哦！

小结：其实老师把一个秘密放在了瓶盖里。这个盖子里有什么？盖子里有颜料，水宝宝就可以变出颜色了。

三、第二次探索，交换瓶盖感知两种颜色混在一起的变化。

1. 教师出示瓶子，并进行示范讲解。

老师手里有一瓶红颜色的水，现在我要请另一个颜色和它做好朋友，两种颜色加在一起会怎么样呢？你们想知道吗？我们一起来仔细观察。

2. 教师提出操作要求。

师：“在请幼儿进行操作之前，老师有几点要求。首先去跟其他颜色交朋友的时候一定要轻轻地，不然其他颜色就不跟你当朋友呢。换好瓶盖宝宝后一定要用力把它拧紧，不然当你在变魔术的时候水就会都倒出来了。

3. 幼儿交换瓶盖，尝试将两种不同的颜色混合在一起，观察色彩的变化。

(1) 引导幼儿观察瓶子的颜色，再取不同颜色的盖子，换上。

(2) 幼儿换好瓶盖后，摇晃瓶子。

(3) 师：瓶子里的水有变化吗？变成什么颜色了？哇，颜色可真有趣，不同的颜色混在一起还会变成另一种新的颜色呢！

4. 小结(1)个别幼儿进行交流讨论。

(2) 对”魔术“进行验证。

四、延伸活动：《找颜色》

师：今天我们小熊班的小朋友都很能干，变出了这么多漂亮的颜色，其实在我们的生活中还有许多其它的颜色。

让我们去教室外面找一找其他漂亮的颜色吧。

活动反思：

本次活动过程始终以幼儿为主体，以变魔术贯穿始终。创造条件让幼儿积极参与其中，教师为主导，让幼儿在活动中，通过看一看、说一说、做一做等方式体验，激发幼儿学习热情，在实际操作探索中发现颜色变化的神秘，感受两种颜色混合变化的乐趣，从而完成预设目标的要求。在活动中，幼儿充分利用教师提供的颜料进行操作，在操作中感知、探究颜色的变化，从中获得有关颜色变化的知识经验。活动下来，自我感觉幼儿对此活动非常感兴趣，教师带动起幼儿，使幼儿参与活动的积极很浓厚，每个环节也初步达到预设的目标。

本次活动但也有很多不足之处：首先，最后环节结束的'比较混乱没有达到一个提升，只有让幼儿通过用两种颜色进行配色变色，没有具体直观的让幼儿明白哪两种颜色混合变出新的颜色，可以准备操作卡或者ppt在幼儿回答的时候教师操作，将幼儿说到的颜色展示出来，让幼儿直观的看到颜色混合的变化，作为活动的延伸。其次，在回答问题时，没有关注到全体幼儿。如在水变色后的提问以及最后环节的提问只问了个别幼儿，没有多问几名幼儿，也没有一起来总结颜色是怎样变出来的。最后，教师的语速较快，第一环节导入太快，有的提问方式不够简单明了，还需要在平时的教学中不断改进。

小百科：颜色是通过眼、脑和我们的生活经验所产生的一种对光的视觉效应，我们肉眼所见到的光线，是由频率范围很窄的电磁波产生的，不同频率的电磁波表现为不同的颜色，对色彩的辨认是肉眼受到电磁波辐射能刺激后所引起的一种视觉神经的感觉。

中班科学溶解小实验活动反思篇八

活动目标：

- 1、乐意与同伴交流，讨论一些取暖的方法。
- 2、愿意积极动脑，并大胆、清楚地表达自己的想法。
- 3、愿意大胆尝试，并与同伴分享自己的心得。
- 4、使幼儿对探索自然现象感兴趣。
- 5、充分体验“科学就在身边”，产生在生活中发现、探索和交流的兴趣。

活动重难点：

活动重点：乐意与同伴交流，讨论一些取暖的方法。

活动难点：愿意积极动脑，能够大胆、清楚地表达自己的想法。

活动准备：

幼儿用书、教学挂图

活动过程：

一、故事导入，激发幼儿兴趣

1、教师：冬天到了，许多小朋友来到幼儿园，跟着老师锻炼身体，做游戏，可开心啦！可是，有一个叫贝贝的小朋友，她的好朋友却有点不高兴了，因为她发现贝贝已经许多天没有上幼儿园了。原来贝贝没上幼儿园是因为怕冷。他也不知道有什么方法可以取暖。

2、教师提问：小朋友，你们知道贝贝为什么没有来上幼儿园吗？教师：贝贝遇到了困难，你们愿意想办法帮助他吗？（教师请个别幼儿进行回答。）

二、幼儿交流、讨论，说出自己知道的取暖方法

1、教师：故事中的贝贝遇到了什么困难？怎么办呢？（请部分幼儿进行回答）

2、教师出示图片，请幼儿观察画面里都有哪些取暖的方法。

（请幼儿根据画面的内容，说一说图片上的人们是怎样取暖的。）

三、教师出示挂图，鼓励幼儿观察图片上幼儿的取暖方法

1、教师：图画上的小朋友用了哪些取暖的方法呢？（请幼儿进行回答）

教师小结：我们在冬天可以多穿一些厚的衣服，多进行运动，锻炼身体。在家和在园睡觉的时候，我们还可以开上空调来防寒。

2、迁移幼儿生活经验，说一说图画上的取暖用具的名称和一些简单的使用方法。

教师小结，告诉幼儿一些正确的使用方法。

四、鼓励幼儿通过饮食、运动等方法防寒。

1、教师：刚才我们一起说了那么多有关冬天保暖的一些方法，那现在老师就要带着小朋友们一起来学做防寒操。

（教师带领幼儿进行活动。）

2、总结：如果平时我们不挑食，身体强壮了就不会怕冷。在冬天里经常锻炼身体也可以防寒。