

2023年大象版科学四年级教学计划 四年级科学教学反思(实用7篇)

计划是一种为了实现特定目标而制定的有条理的行动方案。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的计划吗？那么下面我就给大家讲一讲计划书怎么写才比较好，我们一起来看一看吧。

大象版科学四年级教学计划篇一

科学知识的掌握，很大部分都来自实际实验中所得到的启示和验证。同时，实验也是探究式教学与探究式学习的最主要的载体之一，依靠实验，一些客观的科学现实能够转变了学习探究的科学规律，从而使学习在科学的实验操作过程中体会着科学规律有存在，体验着科学知识的形成。所以，每一次的实验都必须严格设计，同时，也教予学生进行准确的科学实验方法。还有待进一步改进的方面：

为了结合探究性学习方式的要求，转变评价方式与知识的形成的方式，我充分挖掘教材资源，同时也尽量引导学生通过教材资源的学习去发现更多的课外知识，使知识更加全面，充实。比如，在探究水与液体的区别时，可以让学生结合自己的生活经验去交流水，海水，油，饮料，浴液……凡是学生能够举出的事物都可以放手让他们去讨论。但是在有些知识的拓展方面给予学生的自主探究就不够，比如在生长与变化一单元中，没有让学生在初步区分庄稼与草的同时，去拓展庄稼和草的各自不同特征等等。因此，在今后的教学中，应在把握好教材资料的同时，引导学生挖掘课外的相关知识，让学生的知识更全面，这样才能让学生对科学和生活有更深更广的了解。

科学离不开实验。因此，科学教学很重要的一环就是要引导学生进行严谨的科学实验。虽然在教学中，我都会设计一

些观察和实验方案让学生分小组去探究，但由于涉及到安全的问题，有些实验未能让学生亲身去体验。比如，燃烧实验，由于要用火，就没能放心让学生亲自去操作。因此，在接下来的教学中，我应该让学生明确知道安全实验的重要性，并严格遵守实验的步骤，在教师的指导下进行安全的科学实验。当然，能有另外的教师协助更好。毕竟，小学生的安全防范意识是比较弱的。所以，如果涉及危险性大的实验还是由教师来示范比较妥当。

由于科学不是自己的专业，又是第一次执教。因此，在教学过程中难免有一些不足。在教学当中，还是有很多细节没能很好的处理，造成教学过程的不完美。还需要日后不断提升自己本身的专业知识。同时，还要不断去探究如何去完善课堂，让学生学得更开心。

大象版科学四年级教学计划篇二

《木材》这节课的主要教学任务是让学生通过自己的探究实验发现木头的特点，并在探究中萌发珍惜木材、节约木头的思想感情。根据学生的提问，引导学生根据自己的爱好自愿组成协作小组，通过实验探究、上网浏览、查阅资料、询问别人等不同的探究形式，把学习的主动权还给学生，让学生开阔思路，给学生的探究提供更广阔的空间。在实际教学中发现由于学生的兴趣爱好不同，在分组人数上有时会很不均衡。在探究前，我注意提醒学生要首先选择题目制定探究方案，注意提醒学生及时做好实验记录，让学生养成做记录的习惯，把在研究中的点滴发现都及时记录下来，经过学生的分析、整理、归纳、概括等思维活动，为小组间的表达与交流奠定基础，从而达到资源共享、成果共享，这又是探究学习的一个重要组成部分。教学中发现学生在这方面是一个薄弱环节，应加强指导的力度。

教学评价是课堂教学中很重要的组成部分，及时用鼓励性的语言引导学生大胆探究，对探究中出现的问题给予及时、中

肯的评价并用学生喜爱的小标志来鼓励学生，肯定学生的优点所在。

大象版科学四年级教学计划篇三

本课要求学生不仅要掌握植物的结构、还要会动手操作实验、掌握观察的基本技能、能讨论总结出所观察的结构等等。为了达到教学目的，我精心制作了课件，准备了实验器材，心想这节课将会上得很精彩。

导入课文后，我直接展示几幅图片，让学生对植物分一下类，心想这样可以让学生有兴趣来学习这一堂课。接着引入新课，简单的看看课本后，就让学生动手实验了。令我失望的是，学生并没有我原来想象的那样好。学生课前没认真预习，仅仅让学生简单看书是不行的，应该在动手实验之前，给学生预习的时间。

讲课过程中，只重视备教法，只考虑让学生在探究中学会学习、自主学习、合作学习，以体现新课程理念。却忽略了备学生这一环节，没有从学生的角度出发，没有考虑到学生的思维方式，认为只要自己明确了、理解了，学生也一定会明确，一定能做到，盲目地以为学生在自己的指导下会按照原计划完成操作。所以教学中应以学生原有的经验为基础，更多地关注学生的学习过程和方法，引导学生学会学习，使学生在教学中能真正理解知识，学会技能。

大象版科学四年级教学计划篇四

本课在课堂导入时，我力求新颖、有吸引力，我采取让学生品尝常见的时令水果拉近了学生与“科学课”的距离，使学生明白科学就在身边，生活中处处有科学。

本节课我设计了三个探究活动，分别是：研究花的构造、研究雄蕊和雌蕊、研究花和果实的关系。三个探究活动层层递

进、环环相扣，研究逐步深入。

在研究花的构造及雄蕊、雌蕊时，让学生通过使用工具对花朵进行解剖、观察，并将观察到的结果用图、文的形式记录下来。通过探究活动了解花的构造以及根据构造可以对花进行分类。通过探究雄蕊、雌蕊构造，让学生深入了解这些特殊的构造与它们所承担的繁殖功能有密切的关系。

通过观看“花受精发育成果实”的视频使学生对花发育成果实的过程有一个生动、直观的了解，也将本课的教学难点进行了突破。

本节课中，以学生探究为主，在探究中发现问题、解决问题，通过课堂交流对探究结果进行归纳。体现了学生在课堂中的主体地位、提高了学生的研究能力，培养了学生的研究兴趣。

另外，本节课课前让学生对周围环境进行观察，并采用大量丰富的图片制作课件，让学生在对每一个知识点有更直观的认识的同时也感受到大自然的美好。以培养学生亲近大自然、热爱大自然的意识，发展对周围事物的好奇心。

大象版科学四年级教学计划篇五

1、能应用已有的知识和经验对各种土壤对植物生长的影响作假设性解释。能提出进行探究活动的大致思路。并作书面计划，会查阅书刊及其他信息源。

2、大胆想象，愿意合作与交流，能从自然中获得美的体验

3、能设计研究不同土壤对植物生长影响的实验。

1、植物与土壤的图片和资料。

2、三株生长情况大致相同的同一中植物。

3、三种不同类型的土壤。

4、搜集赞美土壤的诗歌。

（一）活动一：

学生互相交流搜集的土壤对植物生长作用的有关图文资料。

教师出示自己搜集的资料卡。

1、提出问题：土壤对植物的生长有什么作用？

2、猜想与假设，并做好记录。

3、制定方案：小组内进行。

4、实施探究；

应用各种方法来证明自己的猜想与假设。

5、汇报讨论结果。

小结学生探究过程与结果。

（二）活动二：

土壤对植物的生长有什么影响？

1、生交流搜集的有关不同土壤对植物生长的影响的资料。

2、组选择和确定研究主题，设计实验方案，将预测结果记录下来，并讨论方案的可行性。

3、学生试着汇报科学推断。

小结：这个实验需要较长时间来观察，要坚持不懈。

（三）展示教材上的资料卡

（1）小组讨论土壤对植物的意义

（2）小组展示讨论结果

（3）教师小结土壤对植物的意义

（四）拓展活动：继续观察、记录实验情况。

通过本课的学习，学生喜欢大胆想象；能参与中长期的科学探究，愿意合作交流，能从自然中获得美的体验。知道不同的土壤对植物生长的影响不同。

大象版科学四年级教学计划篇六

对于今天我所讲的《风》这一课，我有以下几点认识。

在课的开始，我用嘴模拟风声，深深地抓住学生的好奇心，尽快地把他们带入科学课堂，快速地收住学生的心。

开始师生交流，“你看到看到刮风时有什么现象？”学生们根据平常所见，回答出刮风时的各种情况。随后，让学生猜想一下，如果把风带进我们的课堂呢？这时，学生开动脑筋，认真思索。从而亲身感受风带给我们的力量。最后总结出“风有一种力量，风是由于空气的流动形成的。”

在这里，我应先给同学们讲解一下制作小风车的步骤，再让学生动手操作，可是我在上课时，高估了学生的能力，导致他们有些人不会制作小风车。这是我课前没有想到的。在展评作品时，应该让他们用最直接的方法来比较出哪只风车支运转的最快（拿起来在教室里跑一下，带起风，就能让风车动

起来)。可是我只顾得前面展示的学生，忽视了在坐的学生，这是一大失误。

总之，在这节实验课上，我能放手让学生自己去发现、去总结、去制作，达到一定的教学目的，但是仍有许多值得注意的地方，应在以后上课时避免。

大象版科学四年级教学计划篇七

我感到本次教学出现的问题主要如下：

首先将导入改为问答游戏：师问“howareyou”

生：fine“thanks“andyou“师问：吃了吗？生：吃了。师问：哪位同学说一说你早餐吃的什么？学生进行回答。然后根据学生的回答导入新课——我们的食物。

然后在我们的食物有哪些的部分，让学生昨天的三餐在小组都记录在同一表格中时间过长严重的影响了教学过长。在教学中尽量让学生少写，在这个环节中花费太多的时间不合适。可以让没有同学在课下提前准备好自己的记录，然后在课堂上首先用少量的时间在小组内进行交流共享，然后课堂汇报，老师可以根据学生的汇报在课堂上适当的进行板书。为下步做个铺垫。

在食物的分类的部分，特别强调分别的标准的’确定。首先在确定一个标准，然后学生将在自己的三餐记录表中进行分类。注意分类的可以用各种不同的符号进行圈。一类的圈同样的符号。

由于统计食物的阶段时间过长，没有进行食物的美食小导游的活动，这是个遗憾。

在学生管理上，我严格要求了学生进行倾听，以便使学生养成听的习惯。对于上课乱说起哄的学生进行批评教育，对于

表现好的同学进行表演。这样为教学创造了一个好的学习环境。