

自行车教案反思(汇总8篇)

作为一位无私奉献的人民教师，总归要编写教案，借助教案可以有效提升自己的教学能力。那么我们该如何写一篇较为完美的教案呢？以下我给大家整理了一些优质的教案范文，希望对大家能够有所帮助。

自行车教案反思篇一

都说科学课难上，一部分原因是材料准备难。老师包办，费时费事又束缚学生手脚；学生完全自主，太盲目又浪费材料。我在上《食品包装物上的信息》一课时就遇到这种情况。通过三次上课实践，有了一点体会和启示。

“糟糕！忘了叫学生准备材料了。”课要上，总得有材料吧。我合计一下，4人小组至少4种食品，小组间略有不同，一共12个小组。到小店买好计算一下，竟要89.6元。上课了，学生自然很高兴。但是统一买来的材料雷同的多，有些也不是学生经常吃的食品。上完课，看着一大堆食品材料，有些封口已经被撕了，这也正常，毕竟是孩子嘛。我拿着材料发票单，寻思着，怎么去向校长报销啊，一节课89.6元，成本也太高了，我也不好意思。就算校长给我报销了，其他老师会怎么看，怎么想，上科学课就这么浪费，这违背科学思想，科学让我们求真、求实啊。唉！真是左右为难，还是自己买下，和家人一起“分享”吧。

通过这次上课，我发现由于自己课前的疏忽，没有及时布置学生准备材料，无论报销与否，事实就是成本太高，太浪费，也有部分学生关注的不是食品包装上的信息，而是食品本身如何如何。同时，老师统一购买材料，学生自主性没有得到发挥，学生的探究欲望没有得到释放，这对科学课程教学是一种扭曲。

不是让学生自主吗？就布置学生自己掏钱吧，这样省事。但转念一想，不行。如果真正培养学生，就应该让学生从小培养节约的习惯，同时可避免家长的误解，花钱毕竟是个敏感的话题啊。从实际出发，我决定让学生回家找一些吃过的、用过后废弃的食品包装物或包装袋，带到学校来上课。正当为自己富有创意的想法窃喜时，课堂弊端马上显现。实验桌上的食品袋、食品盒很多，我要求每人带一至二种，但很多人都带来了三四种甚至更多。在课堂上，学生面对别人拿来的东西嫌脏、不卫生，都不愿意去研究，女学生更不愿意，有的甚至捂着鼻子说恶心。有的同学把拿来的八宝粥盒里面还有残留物，不小心竟流到了实验桌上，也有吃过很久的牛奶盒……说实话，看了确实叫人不舒服。同时看到小组中带饼干类的包装袋特别多，罐装的特别少，这样的材料结构也不合理。

从以上的例子可以看出，购买材料，由老师包办，这离科学课的本味远了一点，这种方法不太合适。学生自己承办也不行，因为学生自己准备的材料特别“乱”，不利于教学活动的顺利进行。这堂课的材料准备，怎样才能做到既让学生自己动手做，又能避免准备的材料乱、结构不合理的难题？我思考着，决定再尝试一次。

看来材料的准备应该考虑到教师学生两个因素的综合运用。总结前两次上课的得失，我决定把下一个班上课的时间先推一推，放到一星期以后去上，这中间布置学生收集自己近一周内吃过的食品包装物。同时老师适时提供应准备的材料清单。到上课前几天，要求小组内先进行清理，每个小组内应有罐装的、袋装的、盒装的、流质的食品包装材料。课前，我再检查一下小组内和小组间包装物分布是否合理，若不合适，就及时在小组间调整，并给小组提供必要的食品包装物。这一堂课由于准备充分，不卫生的情况和结构不合理的情况都不存在了。特别是这次选用的食品来源于自己平时食用的和家人食用的食品，对于学生来说，这更亲切、更真实、更有趣。学生研究的积极性很高，能迅速、准确地掌握常见食

物的基本信息，如名称、商标；生产日期、保存方法；配料、营养成分；生产厂家、地址、电话；使用方法……同时，老师也提供必要的典型食品，如有的食品本身看不到生产日期和保质期，像甜果冻、泡泡糖，它们的信息显示在大包装袋上。有的学生拿来的面包包装纸上标签等食品信息已丢失，这些都需要老师及时指导。

第三次上课下来，我发现在材料准备环节中，材料的整合和教师的及时参与非常重要，在教师的指导下学生对上课所使用的材料进行收集、分类，这不仅是课前的准备，同时也是研究成果，准备的过程本身就是学生的一个探究过程，这一过程的工作作好了，不仅能保证课堂教学的顺利进行，而且对学生的探究意识和探究能力的形成有着课堂教学不可取代的作用，它将对学生产生深远的影响。

自行车教案反思篇二

天气几乎每天都在影响着我们的生活，从前面这两个课时的情况看，四年级的'学生已经对天气有了初步认识。但是他们还不清楚天气的基本特征，不知从哪些方面描述天气，当问及“今天天气怎么样？”的时候，他们往往回答“秋天来了”“今天好冷”等等。通过学习学生知道了用云量、降雨量、气温、风向和风速等天气特征描述天气，并且意识到天气影响着我们的生活，提高关心天气的意识。由此开始“天气日历”的学习，使得他们的兴趣更加浓厚。

通过天气符号的认识和学习，让学生具体去制作天气日历表。最高温度、最低温度、平均温度、东南风、西北风、无风、微风、大风、小风、0级、1级、2级、小雨、中雨、大雨、晴天、多云、阴天等术语及天气符号反映在天气日历表中，并根据日历表统计一季度、一个月、一周的天气情况，以后分析“天气日历表”上搜集到的信息，并利用这些信息对天气情况进行解释，让学生了解天气对我们的生活造成了哪些影响，我们该如何去做，把学到的知识应用到生活中去。只是学生

能否持之以恒地进行观察并记录，还有待于老师的督促指导。

自行车教案反思篇三

科学学习要以探究为核心，探究既是科学学习的目标，又是科学学习的方式，在展开教学时我着重注意以下几个方面：

一是在提供结构性的材料。

本课提供给学生的实物都是杯子，避免在教学中出现杯、瓶等词语混沌不清的现象。其次，第三组杯子是在杯子不同，水位不同时，判断哪杯水多？这组是要引导学生做分组实验，每组有三个杯子，提供给学生的杯子是：高矮不同，粗细不同，杯壁厚度不同，材质不同，杯底的厚度也不同，让学生根本就无法用眼睛准确的判断出哪杯水多，哪杯水少。这样才能引出其他判断哪杯水多的方法，因此在定向探究实验中，提供结构性的实验材料显得尤为重要。

二是注重“猜想”。

猜想的提出，是通向科学理论道路的重要环节。当提出一个问题后，让孩子们预测其结果可能是什么样的，这是极具有教育意义的教学活动。例如：在学生无法用眼睛判断出哪杯水多时，我就顺势一转：“谁的猜想准确呢？能不能想个办法来验证自己的猜想？”在学生动手做之前先“想一想”方法，调动起他们的知识经验，并借助于判断和推理，使孩子们的脑子里产生许多不同的解决问题的方法，给他们机会表达，解释，不管解决问题的方法本身的对错，只要他们动脑筋去想了，有机会去说了就是有意义的，对他们的思维的发展就会有促进。

本节课中，学生自主设计实验和亲自实验，进行主题探究，给了学生一个自由的空间，使学生的主体探究得以有效地进行，学生的聪明才智、创造性得到充分的发展。整节课闪现

着思维的火花，充满了生机与活力。学生主动探索、大胆创新的精神得到培养。

自行车教案反思篇四

每一个生活在科学技术高速发展时代的人，从小就明显地感受到了科学技术所带来的种种影响。因此，从小就必须注重培养学生良好的科学素养，通过科学教育使学生逐步领会科学的本质，乐于探究，热爱科学，并树立社会责任感；学会用科学的思维方式解决自身学习、日常生活中遇到的问题。

在小学阶段，儿童对周围世界有着强烈的好奇心和探究欲望，他们乐于动手操作具体形象的物体，这一时期是培养科学兴趣、体验科学过程、发展科学精神的重要时期。

小学科学课程是以培养科学素养为宗旨的科学启蒙课程。科学素养的形成是长期的，早期的科学教育将对一个人科学素养的形成具有决定性的作用。承担科学启蒙任务的这门课程，将细心呵护儿童与生俱来的好奇心，培养他们对科学的兴趣和求知欲，引领他们学习与周围世界有关的科学知识，帮助他们体验科学活动的过程和方法，使他们了解科学、技术与社会的关系，乐于与人合作，与环境和谐相处，为后继的科学学习、为其他学科的学习、为终身学习和全面发展打下基础。学习这门课程，有利于小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。现将自己在教学中的一点反思谈一下。

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。同时，它充分考虑到学生在性别、天资、兴趣、生活环境、文化背景、民族、地区等方面存在的差异，在课程、教材、教学、评价等方面鼓励多样性和灵活性。在教学《科学就在我们身边》一课时需要将蜡烛油涂在铁片上做学具，请学生与自己一起进行教学准备。第二天收到的铁片大多数与我的一样一蜡油滴得斑斑点点，薄厚不匀。既不美观又很

浪费！突然我看到一张铁片上的蜡油整齐美观，就像一笔一笔刷上去的一样，这时问：“这是谁加工的？我一看是一个不起眼的女孩子，课堂很少能感到她的存在。她介绍道：先和家长一起用蜡油滴，但是总不能做到薄层均匀，家长帮着出了个主意，即滴满蜡油后，将铁片放在燃气灶上烤一烤，待蜡油化开再将铁片摇一摇，这时蜡油可以达到整齐美观的效果。我好好地表扬她一番，并请她代我向家长致谢。从那儿以后，每节课都非常认真积极参与活动。这样一件小事激活了她对科学课越来越有兴趣。种子埋藏在土里，只是具备了发芽的内部条件；只有当它感了阳光的温暖才会发芽！我们要做的就使学生感受到——我是课堂中的一分子，而且是不可缺少的，这对他（她）建立信心、合作意识、集体意识是非常重要的。

学生对周围的世界具有强烈的好奇心和积极的探究欲，学习科学应该是他们主动参与和能动的过程。科学课程必须建立在满足学生发展需要和已有经验的基础之上，提供他们能直接参与的各种科学探究活动。让他们自己提出问题、解决问题，比单纯的讲授训练更有效。教师是科学学习活动的组织者、引领者和亲密的伙伴，对学生在科学学习活动中的表现应给予充分的理解和尊重，并以自己的教学行为对学生产生积极的影响。

自行车教案反思篇五

本课通过给固体体分类、观察固体的性质，研究固体的混合与分离等活动，引导学生探索固体在颜色、形状、软硬、透明度等方面的性特点及固体混合前后重量、体积的变化，从而提高学生运用多种感官的能力。

第一部分，给周围常见的物体按固体和液体分类。这个活动一方面可以了解学生对固体、液体的已有认识，以便提升其对固体和液体的认识；另一方面可以对学生的分类能力进行训练。活动中我出示几种让孩子感兴趣的物体，让学生说说

是固体、液体。孩子们踊跃回答。然后我又不失时机地问道：“关于固体和液体，你们还想知道些什么？”时，学生提出了许多问题。有些问题正是教师引发学生进入探究性学习的最佳切入点，面对来源于学生中的大量问题，我也给予了充分的关注和肯定，并把它写在黑板上。当学生带着问题进入下面的学习时，他们会更专心。因为只有这样积极性的支持态度，学生的内心才能激起科学探究的欲望，进而促使学生形成科学情感和探究意识。

第二部分，指导学生用多种方法认识固体的性质。通过利用各种感官观察，认识固体的颜色、形状、软硬、透明度等性质，培养学生在探究中随时收集证据的良好习惯。

第三部分，通过混合和分离认识固体。教师利用生活中常见的混凝土和筛沙子的例子引出固体的混合和分离。接下来引导学生研究固体混合前后重量和体积的变化。

整个活动实施下来，我觉得有几个不足之处需要改进：

- 1、备课不充分，对课堂中时间的把握心中没数，致使拖堂。
- 2、课堂上有时在学生回答问题时没认真的去听，也没能及时的给予评价。其实这期间我是在思考我自己的问题而忽略了学生。
- 3、最后一个环节固体的混合与分离在生活中的应用实例，其实应先让学生看书上的那两个最典型不过的例子，然后再让学生联系生活去举一些例子。
- 4、以后还要在备课上大下功夫。除了备教材之外还要认真的去备学生。从学生的角度去考虑知识，学生先想到的自己早一步想到。准备好多种方案，以及及时的应付课堂上会出现的一些尴尬局面。

自行车教案反思篇六

本课是第二单元物质的变化中的第一课。对于六年级的学生来说，他们用眼能直接观察到的物体都称之为是物质，这是不难理解的。但是对于空气、光、声音、电等看不见也摸不到的来说，他们就有些难以理解这些也是物质。为了让他们明白，我采用了演示的方法，比如用塑料带在空中一兜，塑料带会鼓起来，它占据了空间，所以它也是物质；又因为声音是由物体的振动产生的，所以声音也是物质等。这样学生就理解了。由此让学生感悟到世界是由物质构成的。

物质在变化，应通过各种实例让学生亲身体会到世间万物都在变化，虽然变化的时间不同，速度不同，但每时每刻都在不同程度的变化。为了让学生弄明白物质的变化，我让学生观察易拉罐被压扁，水变成冰和火柴的燃烧，铁与铁锈。学生在观察的过程中，自己明白了有些物质在变化中只是形态、形状、大小变了，但实质没变；而有些物质变化后产生了不同于原物质的物质。但在这里不告诉他们这是什么样的变化。之后重点我给学生一定的时间，让他们关注“一支蜡烛燃烧时的变化”，在让他们经历探究——发现这一过程中，他们发现了以往不曾关注到的现象。即蜡烛燃烧时不但有形态、长短的变化，又看到某些新物质产生，如灯芯变黑，有难闻的气味等，使学生从另一个层面上感受到了物质变化过程的复杂性，这样为下节课做好了铺垫。

自行车教案反思篇七

怎样搭配膳食才能获取均衡的营养呢？课本给我们呈现了一幅膳食宝塔图，读懂这幅图的含义，是学生活动的基础。因此，在这个学习过程中，我让孩子们通过看书阅读理解图义，辅以老师的讲解，帮助学生建立均衡营养的认识。由于宝塔中营养搭配是一天中食物营养标准，具体到各餐中该怎样搭配呢？在搭配膳食营养活动中，让学生利用...

怎样搭配膳食才能获取均衡的营养呢？课本给我们呈现了一幅膳食宝塔图，读懂这幅图的含义，是学生活动的基础。因此，在这个学习过程中，我让孩子们通过看书阅读理解图义，辅以老师的讲解，帮助学生建立均衡营养的认识。由于宝塔中营养搭配是一天中食物营养标准，具体到各餐中该怎样搭配呢？在搭配膳食营养活动中，让学生利用已有的一天中食物搭配与均衡膳食宝塔进行整体比较，关注每一餐是否也注意到各种营养均衡了。比如：早餐很多同学是米粉+肉，通过比较反思，发现营养不均衡，缺少维生素，应补充蔬菜或水果。通过阅读讨论膳食原则，同学们对均衡膳食有了一个新的理解，我希望同学们通过此次学习活动，改变自己不好的饮食习惯，从小树立健康生活的意识。

自行车教案反思篇八

1、观察更多的物体是沉还是浮。首先让学生对桌上的材料进行预测。根据学生的预测和实验结果进行板书。让学生在进行比较的过程中进行自己的初步判断：物体的沉浮和它的大小、轻重有关，大的物体会怎样，重的物体会怎样等。

2、实验：物体的沉浮和它的大小、轻重有关吗？请学生再放入水中进行实验验证，汇报时，教师再次把学生的实验结果板书在黑板上，并让学生对比，结果学生得出：物体的沉浮跟大小、轻重又无关的结论。

3、再次进行实验验证跟大小、轻重的关系。控制一组变量，（轻重）研究大小，控制一组变量（大小）研究轻重。最终得到结论：轻重一样的物体，沉浮跟大小有关，大的容易浮，小的容易沉。大小一样的物体，沉浮跟轻重有关，轻的容易浮，重的容易沉。

从这三个活动的安排上来看，第三个活动是第二活动的发展，第二个活动又是第一个活动的发展。所以从这一点上看所开展的活动是按学生的思维发展循序渐进地展开，有认知上的

矛盾冲突，有利于学生认识和思维的发展，这个活动的价值就比较高。

整个教学活动遵循学生的'认知规律，由简入繁，层层深入，体现了教学的层次性，达到了抓住重点、突破难点之成效。探究过程中学生充分运用自主、合作、交流的学习方式，并通过讨论使学生不断地去思考，物体沉浮和物体本身大小、轻重的关系。培养了学生的探究意识、合作意识，以及尊重证据、实事求是的科学态度，使学生养成严谨求真的习惯，经历了“发现——否定——再否定——再发现”这样一个不断冲突、不断修正的科学探究过程，从而达到了科学探究的目的。