

# 聪明的机器人教案(精选5篇)

作为一名老师，常常要根据教学需要编写教案，教案是教学活动的依据，有着重要的地位。那么我们该如何写一篇较为完美的教案呢？那么下面我就给大家讲一讲教案怎么写才比较好，我们一起来看看吧。

## 聪明的机器人教案篇一

这是一篇能体现电脑神奇的文章，所写的内容极为有趣，贴近学生的心理，特别是男生，十分喜欢讨论关于机器人的话题。文章的叙述方式很有特色，果园机器人各种特性的介绍，是随着果园生产需要的变化一步步体现出来的。机器人特点的介绍有层次，也体现了生产需求是科技发展动力，学生读后会得到有益的启示。

教学伊始，由《我家跨上了信息高速路》学生已了解的电脑的神奇，接着让学生欣赏课件导出课题；通过观察课文的插图，说说机器人的样子；通过自读课文后小组交流，初步了解课文内容；通过质疑、解疑，加深理解课文内容；通过细读感悟，了解果园机器人的工作原理；通过朗读，加深对课文的进一步理解；通过老师的口头范文，领引拓展想象说说自己心目中的果园机器人是怎样的，从而激发学生对机器人世界和科技的兴趣。

在教学过程中，我让他们自主学习，小组交流，同桌交流，熟悉课文内容。采用质疑解疑的课堂结构，放手让学生自学，鼓励学生提出问题，引导学生主动探究、解决问题。

教学完之后，我想：适当缩短自读课文、讨论交流，留作朗读、小练笔用，这样组织教学会更合理。

## 聪明的机器人教案篇二

《机器人伙伴》一课的主要教学目标是让学生了解机器人的种类、功能、造型等相关知识，学习表现机器人的多种方法。启发学生对科学技术发展的关注，激发学生热爱科学的热情，培养学生的创造精神。通过本节课的讲授，我觉得能够达到预想的教學目的，学生在教學过程中，能够通过多媒体教学了解机器人，并且充分的调动了学生学习的积极性，学生能够在较短的时间内完成用绘画形式表现的机器人造型与功能。

为了突出重点，解决教学难点，我在课前收集了大量关于机器人的图片和资料。在课前导入部分我设计了一个用不同几何图形拼贴机器人的游戏，这一环节的设计既能调动学生学习的积极性又能为解决学生在造型时作好铺垫。在介绍什么是机器人的时候给学生们播放了一段录象片，使学生更加了解机器人；在介绍机器人的种类与功能时利用大量的图片进行说明；结合生活中的机器人和绘画作品中的机器人的造型来启发学生的造型表现让学生们了解机器人的造型不仅有人形象，还有车型，动物型，几何体型等等。在这一环节学生学习的非常认真而且感兴趣，达到了预想的教學效果。

反思本节课也有几点不足，第一，教师在教授与欣赏图片和了解相关知识的过程中占用的时间过长，学生造型表现的时间稍短些，如果在这个环节能够更加合理的分配时间那么学生在造型表现和展览讲评环节会更合理。第二要在评价时充分考虑到学生的评价能力，如评最佳造型奖时有很多学生符合条件结果老师只准备了一个奖杯，会让很多学生失望的。今后要注意这一点。

## 聪明的机器人教案篇三

《果园机器人》是一篇略读课文。结合学生自主学习能力的培养，和本年级的课题研究——小组合作学习与展示效度信度

研究。在设计本课时，完全遵照我校的四步教学(自学、交流、探究、拓展)的几个环节。

一、出示机器人，让学生说说机器人，老师板书“机器人”再让学生说说对机器人的了解，从而引出课题，并完善课题。(兴趣是最好的老师。所学知识越贴近学生的生活实际，学生就越感兴趣。学生爱玩机器人模型，对机器人有浓厚的兴趣。以展示机器人的有关资料为切入点，让生活走进语文学习，走进学生的认知世界，更容易激发学生们的求知欲。)再根据课题质疑，老师相机板书较有价值的问题。(每个学生都有自己的学习愿望，让学生提出感兴趣的问题或想知道的问题，可以激发他们的求知欲和树立他们的自信心。)

二、让学生结合问题及课前导读自学，自己不能解决的问题，在小组交流时提出、并解决;(给学生充分的时间读书，充分发挥学生的主体作用，积极地参与到学习中来。培养他们的独立阅读、思考的能力，逐步养成自学的良好习惯。)(本环节用时有点多，导致后面设计的内容完成得有些匆忙。)接着小组合作学习，设定有价值、有意义的问题、选取觉得最有趣的地方进行学习。(通过小组交流，可以让小组成员确立学习重点，还可以让学生以小组为单位达成学习共识。)然后以小组为单位在全班进行交流了。(了解机器人的本领，同时能让学生在说和听的过程中积累和学习积累词语。把良性竞争适时地引入到学习中来，有助于调动学生学习的激情。)(在交流时，全班各组积极性比较高，都能说出自己小组的理由。))最后是对值得探究的地方进行学习。(1、培养学生合作学习的意识和习惯;2、让学生爱思善疑，“学而不思则罔”，质疑是思维的火花，课堂应该为学生创造质疑的机会;3、既突破重难点，又照顾中下生的学习。学生的知识结构和认知能力是不同的，学习目标的设计要体现层次性原则。故让不同的学习小组自主选择协作讨论的问题。)

三、课后拓展设计了“说一说”和“填一填”两个内容。(这一内容既可检测学生对本节课所学内容的掌握情况，也能丰

富学生的知识积累。)由于时间关系,课内只完成了“填一填”,“说一说”则放在了“口语交际”中一起进行了教学。

对于本课的教学,虽然符合本校的“四步教学”,但自己觉得不是很如意。没能让学生尽情地发挥,而自己也还有值得完善的地方。

《果园机器人》是一篇略读课文,内容简单,富有趣味。教学目标是正确流利地朗读课文,了解果园机器人的基本情况,引起对机器人的兴趣,培养独立阅读的能力。

在教学组织上我采用多媒体结合的方法,开阔学生视野,培养独立阅读能力,丰富学生想象。并且注重让学生参与到活动中,让学生承担课前交流、课后拓展、课中交流的小老师。

在教学方法上采用提前布置前置性作业,围绕课文的主要内容、机器人怎样有趣、机器人怎样的、以及自己设计的机器人四个环节展开。放手让学生自学,采用图文结合的方式让学生了解机器人是怎样的,通过画自己认为感兴趣的句子让学生体会到机器人的有趣,引导学生主动探究、解决问题,把学习的主动权交给学生,既激发了学生的学习积极性,又使教学有的放矢,发挥了教师的主导作用,体现学生的主体地位。

在教学过程中:让他们自主学习,小组交流,同桌交流,熟悉课文内容。引导学生根据导读中的阅读要求,说说文中果园机器人是怎样的,自己认为哪些地方最有趣。在教学步骤上:有一段介绍机器人的视频,让学生感受机器人的有关知识,了解机器人的有趣。课文拓展部分引导学生说说自己设计的机器人、拓展想象说说自己心目中的果园机器人是怎样的,从而激发学生对机器人世界和科技的兴趣。展示机器人出现在各个行业中,让学生进一步树立爱科学、学科学、用科学的意识。

虽然教学中有一定的进步，但还有许多值得改进的地方：1、导入部分，由于学生看到的视频不够清晰，加之学生对于新闻内容听的不清楚，所以交流感受时不够太好。老师可以设计一些学生展示机器人的材料可以是文字、图片等。2、在小结果园机器人是怎样的部分，老师没有总结课文三句话的作用。3、对于陌生班级的小组学习指导不够到位。4、读书的个性化体现不够。

《果园机器人》一文是一篇阅读课文，内容十分简单，只介绍了果园机器人的特点、作用。因此学生对课文内容很容易理解。

本节课，虽然对本文理解花的时间不多，但我觉得通过这两个有效的拓展，学生更加懂得了科技的发达，懂得了这是个科技社会。我们只有从小努力学习，掌握知识、本领、将来才能适应这个社会的需要，才能成为有用的人。

## 聪明的机器人教案篇四

这是一篇能体现电脑神奇的文章，所写的内容极为有趣。文章中的机器人服务于丰收的果园中，它们能把成熟的果子从树上摘下来，整齐地装箱，运到指定的地方。有趣的是，这些机器人只捡掉在地上的水果“吃”，自我充电，不停地工作。

文章的叙述方式也很有特色。文中果园机器人各种特性的介绍，是随果园生产需要的变化一步步体现出来的。水果丰收，果农忙不过来了，于是需要机器人帮忙；果园很大，机器人不好拖着电线工作，用电池也不方便，于是又想让果园机器人“吃”园中掉在地上的水果，自我充电。这样的叙述一方面使得果园机器人特点的介绍有层次，另一方面也体现了生产需求是科技的发展动力，学生读后会得到有益的启示。

选编这篇课文的意图是了解果园机器人的有趣设计，激发学生对机器人世界和科技的兴趣，继续培养独立阅读的能力。

## 二、学习目标

1. 正确流利地朗读课文。
2. 了解果园机器人的基本情况，引起对机器人的兴趣，培养独立阅读的能力。

## 三、教学建议

1. 如果有条件，课前布置搜集与机器人有关的资料，可以是文字类，也可以是图片类。
2. 这是一篇略读课文，内容简单，富有趣味，可以让学生自主学习，理解课文内容。引导学生根据连接语中的阅读要求，自读课文，初知课文大意，说说文中果园机器人是怎样的，有什么特点，自己认为哪些特点最有趣。在对果园机器人特点有大体了解的基础上，引导学生感受课文的叙述层次。要注意体会“你会想，可以让机器人来帮忙呀。”“你会想，可以用电池呀！”“能不能让机器人自己充电呢”等句子在叙述中的作用，从而感受到生活和生产的实际要求是发明创造的动力。
3. 交流搜集到的有关机器人的资料，放飞想象翅膀。引导交流各自搜集到的有关机器人的资料，也可以说说自己心目中的果园机器人应该是怎样的；可以用图画的形式画出自己心目中的果园机器人，还可以围绕某一用途，尽可能考虑实际中各种需要，构思机器人的特点，为语文园地的口语交际作铺垫。

## 四、参考资料

机器人 机器人技术作为20世纪人类最伟大的发明之一，从60年代初问世以来，经历四十多年的发展已取得长足的进步。在制造业中，工业机器人甚至已成为不可少的核心装备，世界上有近百万台工业机器人正与工人朋友并肩战斗在各条战线上。机器人的出现是社会和经济发展的必然，它的高速发展提高了社会的生产水平和人类的生活质量。服务机器人可以为您治病保健、保洁保安；水下机器人可以帮助打捞沉船、铺设电缆；工程机器人可以上山入地、开洞筑路；农业机器人可以耕耘播种、施肥除虫；军用机器人可以冲锋陷阵、排雷排弹……在现实生活中有些工作会对人体造成伤害，比如喷漆、重物搬运等；有些工作要求质量很高，人难以长时间胜任，比如汽车焊接、精密装配等；有些工作人员无法身临其境，比如火山探险、深海探密、空间探索等；有些工作不适合人去干，比如一些恶劣的环境、一些枯燥单调的重复性劳作等……这些人们干不了或干不好的领域变成了机器人大显身手的舞台。

## 聪明的机器人教案篇五

我们班的同学已经打开了自学课文的通道，在自学课文时我给了他们一个框架，学生就能够按照框架进行自己学习课文。课上的时候我当然很轻松了，而且我们的教学速度也就能够很快的进行了。

作为新课程改革的一个年级，我们一定要把学生的知识面拓展出去，所以在平时学习时我经常让学生看一些有关图片和知识。

在学习这一课时主要一个任务是让学生自己会读会了解课文内容。这样我就先让学生读一读自读课本上的同步阅读《我新老师》，先让学生了解这一个作为老师的机器人，让学生把自己觉得有意思的地方找出来交流一下，学生初步了解了机器人，然后老师又让学生带着自读提示里的问题“果园机器人是怎样的？你觉得哪些地方有趣找出来交流一下。你想造什么样的机器人？”这三个问题在学生读课文后就迎刃而

解了。学生了解课文就很好了。学生对机器人的功能和印象就一下子明确了。我再找了一些有关机器人的图片和知识，学生学习起来也很感兴趣。也增加了对课文的了解。最后为了让学生能够有比较多的阅读量，又让学生读了学习乐园上的《护士助手》，学生对机器人的功能和印象就更加深了。