

六年级安全教案 安全教案六年级(精选17篇)

在学校教育中，安全教案是非常重要的部分，它能够保障学生的身体健康和生命安全。[教案名称]：《三年级历史——古代文明的发展》

六年级安全教案篇一

活动目标：

- 1、了解暑期安全防范意识，学习安全的有关知识，在学习中增强与同伴的合作交流意识。
- 2、初步了解安全的有关内容，要求每一个幼儿都要提高安全意识

活动重点：

了解暑期安全防范意识，学习有关安全知识。

活动难点：

在学习中了解安全知识点，提高安全意识

活动过程：

一、谈话引入

1、现在是什么季节？对，现在是夏季，天气渐渐变得很热了，你们热了怎么办？

2、可是今年有好几个小朋友因为热就悄悄去河里、池塘里洗

澡，你们想知道他们去洗澡发生了什么事吗？告诉你们，这几个小孩下河洗澡被淹死了，他们再也见不到自己的爸爸妈妈了。他们好可怜，老师伤心，他们的爸爸妈妈也很伤心。

二、各类安全引导

1、防溺水教育

(1)、同学们，我们怎样使自己不会发生溺水事故呢？（老师先向幼儿讲几点防溺水的知识要点，教育幼儿周末、节假日、寒暑假严禁到江河、池塘、无盖的水井边等处戏水、游泳。不能独自或结伴到池塘边钓鱼、游泳、玩水。（教师伴随防溺水安全图片进行引导）

(2)、教育幼儿在家时千万勿不能和同伴去玩水，下江游泳。

(3)、我们是幼儿园的小朋友，很多都不会游泳，如果发现幼儿不慎掉进江河、水库、池塘、水井里等，我们不能擅自下水营救，应大声呼唤成年人前来相助或拨打“110”。

教师小结：人的生命只有一次，幸福快乐掌握在你的手里，希望你们通过这节课的学习，学会珍惜生命，养成自觉遵守溺水安全原则的好习惯。

2、安全出行

（幼儿回答）

老师：大家都说的很好，老师今天老师来幼儿园的时候啊，看见了很多小朋友也在来幼儿园的路上，像我们班的小朋友一样，他们有的跟爸爸走路，有的坐在妈妈的车上，有的坐在爷爷的自行车或者摩托车上。可是啊这些小朋友的做法有对有错，我们一起来看看图片吧！

（播放图片）

观看的时候边提问：

1、这个小朋友做的对吗？为什么？

2、你觉得在来幼儿园或者回家的时候还需要注意什么？

老师：不管我们是来幼儿园还是去别的地方玩，如果走路的话一定要牵着大人的手，不要乱跑，因为马路上很多车辆会很危险；如果是坐车的话不要把玻璃全部都摇下来让脑袋探出车外，这样做也是不安全的。同学们一定要记住哦！

3、安全游戏

（继续播放图片）

（出示玩滑滑梯，上下楼梯的图片。）

（幼儿回答）

4、安全饮食

老师：今天有三位小朋友要给我们表演一个情景剧，我们把他们请出来吧！

（幼儿表演情景剧吃水果，一个小朋友请另外两名小朋友吃水果，水果先由本班幼儿洗干净了，吃水果的时候一个小朋友直接拿起来吃，另外一个说要先洗手。）

（幼儿回答）

老师：吃东西之前要先把食物洗干净，把小手也洗干净，这样吃下去的时候才不会独自疼，有些小朋友不仅不洗小手，而且喜欢吃小东西，吃什么小东西呢？我们一起来看看吧！

（播放图片）

三、活动总结

老师：刚刚我们看了这么多图片，跟同学们说了那么多要注意的事情，那么在每一天的活动中，我们怎么样才能安安全全快快乐乐呢？现在就让我们的新朋友来告诉我们吧！

（播放正确的行为做法）

（幼儿回答其他危险的事项）

老师：老师希望同学们在暑期里都能够注意安全，开心玩乐，做一个健康快乐的好宝宝！

六年级安全教案篇二

指导学生学习一些有关食品安全等知识，使学生懂得安全的重要，在购买食品时要进行选择 and 鉴别。从而树立安全意识，从精神上远离安全隐患，加强自身的素质培养，使学生安全、健康地成长。教学重点：学会预防食品安全。

了解什么情况容易发生安全事故。

一、谈话引入：

同学们生活在幸福、温暖的家庭里，受到父母和家人的关心、爱护，似乎并不存在什么危险。但是，生活中仍然有许多事情需要备加注意和小心对待，否则很容易发生危险，酿成事故。

二、谈谈食品安全要注意什么？

1、正确洗手，是饮食安全第一步。“湿、擦、搓、捧、

干”，人人饭前便后不忘做，病菌不入口。

2、路边饮食、零食拒入口，疾病远离我。

3、不买包装不完整、标示不明的食品，不吃隔餐食品、牛奶。

4、防交叉污染：买回家中的食物，应分类分区贮放；烹调时，生、熟食分开处理，保持餐具与食器清洁。

5、禽畜类食物先除去内脏、清洗，并依每餐份量个别包装存放冰箱；蔬菜去污、除烂叶，不以一般报纸（可用白报纸）包裹置冰箱内，防油墨食入体内有碍健康。

三、教育学生养成良好的食品卫生习惯。

1、够买食品时要进行选择 and 鉴别，不购买“三无食品”。就是没有商标的食品不能买；没有生产日期的食品不能买；没有厂址的食品不能买。天气炎热，微生物繁殖迅速，食品容易腐败变质，一旦不注意易发生食物中毒，故烹调及保存食物时应特别注意卫生，尤其是厨房环境设施卫生、个人卫生及食品原材料调理都要注意。

2、除了服药预防外，食疗也是方便可行的选择。一根白萝卜、半个橘子皮、三片生姜、两段葱白、一绺香菜，煲汤全家喝，就能够达到增强呼吸道防护能力的作用。

四、发生身体不适怎么办？

1、立即停止食用可疑食品。

2、饮水。立即喝下大量洁净水，稀释毒素。

3、催吐。用手指压迫咽喉，尽可能将胃里的食物吐出。

4、用塑料袋留好呕吐物或粪便，送医院检查，以便于诊断。

5、出现脱水症状（如皮肤起皱、心率加快等），应尽快将中毒病人送往附近医院救治。

五、食品安全问题进行知识竞赛。

1、绿色食品指什么食品□□c□

a□蔬菜和水果b□绿颜色的食品c□安全无污染食品d有丰富营养价值的食品

2、哪些食物不能一起吃□□a□

a□豆腐和菠菜

b□葡萄和苹果

c□面包和牛奶

d□馒头和豆浆

3、发霉的花生能吃吗？（不能）

4、油炸的食物是不是可以常吃？（不是）

5、方便面是不是可以作为主食？（不是）

6、我们是不是可以天天吃快餐？（不能）

7、能空腹喝牛奶吗？（不能）

六、小结：

喜欢零食是孩子的天性，但往往在吃得高兴的同时却忘记要看看食品是否过期，是否变质，因此就存在一个很大的安全隐患。请同学们在享受零食时记住要吃安全放心的食品。要牢固树立“安全第一，预防为主”的思想，因为它关系到我们的身心健康问题。希望同学们在以后的学习和生活中要引起注意，如果忽略了这项，其后果不堪设想。

六年级安全教案篇三

教学用具：课本及材料

教学方法：探究法

教学目标：知识与能力：培养学生安全意识，学会友好交往，六年级安全教育全册教案。

过程与方法：阅读课本资料、交流讨论

情感态度和价值观：使学生从自身做起，真正感悟到安全的意义和价值，认识交往在人生中的重要性。

重点难点：重点：提高学生对安全、对交往重要性的认识。

难点：养成良好的安全习惯，树立正确的人生观、价值观。

【德育渗透】使学生从自身做起，为自己撑起一片安全的天空，

多交朋友提高自己的人生价值。

教学过程：

一、真实再现

(列举我镇将王小学在暑假前两学生偷着下水而淹死了事件)

1、安全教育--课本第1页两个事例。(指导学生看后发表意见)

(a□网上看客--独行侠--孤独□b□冷战中的王芳--

打110告了她的妈妈偷看她的日记--郁闷)

2、问题：从课本两位同学的经历中，我们能得到什么样的启示呢？

(让学生思考并分别说一下自己有多少个朋友)

二、行动在线

(请组长先谈一谈，然后每小组再推荐两名发言)

2. 我们怎样才能建立起良好的人际关系呢？

(启发学生先思考回答，然后再看课本记住五点，并激发学生结合实际分别说出一点)

(1) 微笑待人(真诚、友善)

(2) 肯定别人(赞扬、鼓励)

(3) 传递快乐的精神(积极乐观)

(4) 宽以待人(以宽容的心对待别人，取长补短)

(5) 做一个温和的人(帮助别人)

3. 在与其他人交往过程中，怎样才能做到文明交往呢？

(1) 常用的口语(请、您好、谢谢、对不起等)

(2) 打招呼(点头、问候等)

(3)---(9) (指导学生自己学习并说明)

三、拓展延伸

想一想，下列人际交往行为对不对?我们应该怎么做?

(学生思考，让学生结合图话说出自己的做法)

四、课堂小结:

1、说一下你学习这节课的`收获。

(给每生下发一张有关安全知识的材料，课外阅读)

2、学会交往天地宽。只有在交往中才能完善自我，交往伴一生，一生在交往。交往--讲文明有礼貌。我们的朋友遍天下。

板书设计:

安全--人身交往--人生环境--生命是

怎样才能建立起良好的人际关系?

2、正确处理同学间的冲突

教学目标：学会正确处理同学之间的矛盾冲突，懂得怎样保护自己与他人。

难点：具体事件的处理。

一、复习导入

2、可是王强与陈峰两个同学之间发生了冲突，事情是这样的：

王强最心爱的钢笔丢了，那是爸爸从香港给他带回来的礼物。王强急得到处找，刚好看到陈峰在使用同样的钢笔。于是，他指责陈峰说：“是不是你偷了我的钢笔？”陈峰用的是自己刚买的新钢笔，他感到很委屈，于是两个人大吵起来。

3、分析案例

(1) 你认为王强错在哪里？

(2) 你认为陈峰是对还是错？为什么？

这节课我们就来学习《正确处理同学间的冲突》

二、分析冲突发生的原因

1、你们认为同学间发生矛盾冲突的原因都有哪些呢？小组内小声的讨论，并且把讨论的原因记录下来。

要求：(1) 讲究讨论的纪律与效率，一位同学陈述完毕另一位同学再陈述；注意力要集中，不能脱离中心话题。

(2) 记录时简明扼要。

(3) 时间大约为五分钟。

2、小组讨论，教师巡视，了解小组讨论的情况。

3、讨论交流：同学们讨论的非常有序，谁来汇报汇报你们的讨论结果，教案《六年级安全教育全册教案》。

三、讨论如何避免同学之间产生矛盾冲突呢？

1、我们已经了解了矛盾产生的原因，那么，我们应该如何避

免同学之间产生矛盾冲突呢?先看一个案例。

你怎样评价大勇和毅夫?

2、你认为我们应该如何避免同学之间产生矛盾冲突呢

小组内小声的讨论，并且把讨论的原因记录下来。

要求：(1)讲究讨论的纪律与效率，一位同学陈述完毕另一位同学再陈述；注意力要集中，不能脱离中心话题。

2)记录时简明扼要。

(3)时间大约为五分钟。

3、小组讨论，教师巡视，了解小组讨论的情况。

4、讨论交流：谁来汇报汇报你们的讨论结果。

四、谈收获：

学了这节课后，如果你与同学、他人发生冲突时你想怎么做?

五、布置作业：

1、与家长讨论：当你看到同学发生冲突时，你应该怎样做是正确的?

2、查找、阅读《将相和》与《孔融让梨》的故事，并写出体会，准备下节课交流。

3、如何度过青春期

一、教学要求：

学生了解青春期的生理、心理知识，掌握最基本的青春期健康卫生常识，帮助学生形成健康的道德观念。

二、教学重点：青春期的健康生理、心理和道德观念。

三、教学准备：课件、录像带。

四、教学课时：三课时。

五、教学过程：

(一)、导入新课：

(二)、讲解：

1、什么是青春期？

师：人的一生如同我们家里养的花草一样，春天发芽，夏天茂盛，秋天结果，冬天衰败。同学们现在正是春天的季节，如同池塘里的荷花，才露出尖尖的角来，是个非常美丽的时期。但是这个的发展变化很快，所以我们今天我们就来认识一下我们自身的发展——青春期。师：什么叫青春期呢？青春期就是由儿童发育到成年的过渡时期。这个时期一般为左右，即从10岁到20岁。其中，10到15岁这五年发展速度最快。

2、青春期有什么特征呢？

师：青春期有两大特征：一是身体和心理发展变化迅猛，二是男女第二性别特征开始出现。

那么第二性特征都有哪些呢？

第二性特征：男：胡须-声音-喉结-肌肉；女：声音-喉结-乳房-骨盆-皮肤脂肪。

3、青春期的男女发展差异：

师：青春期的生理发育一般是女学生比男学生提前两年左右，所以我们经常发现小学生中女孩子比男孩子个子高，这是因为女学生发育提前的缘故，一般是到了初中，男孩子的发育速度就加快了。

(三)总结：青春期是个第二性特征开始发展的时候，在这个发展过程中还伴随着心理问题的变化，下节课我们将继续讲解青春期的生理变化和心理变化。

4、怎样预防性骚扰

一、教学目标

- 1、让学生认识什么叫性骚扰。
- 2、如何有效的预防性骚扰。

二、教学过程

1、认识形形色色的性骚扰。

少女遭受性骚扰的事在国内外屡见不鲜，社会学家、犯罪学家将这种现象称为“校园内性骚扰”、“办公室内性骚扰”。对少女进行性骚扰的人，常常是利用从属关系或同事相处环境实施的。对这类性骚扰如不及时有效排除，很可能发展为性侵害。

2、面对形形色色的性骚扰，女孩应当向小刘那样，积极行动起来，勇敢面对性骚扰采取预防措施，即使面对性骚扰的现实侵害也不要一味害怕，应当调动自己的全部智慧，审时度势，判断情况，思索对策，采取不同的对策和措施。

a.保持警惕，一身正气。

b.明确态度、正告对方。女孩在第一次受到性骚扰时，就应当向对方明确表明态度，这种态度的表明方式，可以是无声的断然拒绝，也可以是有言在先，要求对方检点自己的行为。

c.疏远关系，减少接触。当女孩发现有人不怀好意，有性骚扰行为时，应主动回避，尽量疏远他，减少接触和交往。

d.光明正大，不贪小利。

e.敢于求助，断绝往来。

f.以智取胜，保护自己。女孩要警惕那些行为不端的成年男性的骚扰，一旦发现有异常，可及时报告有关部门和人员。

怎样应对公共场所发生的险情

教学目标：学会应对公共场所险情，懂得一些自救与救人的知识。

难点：救护知识具体操作。

一、谈话导入

师：同学们还记得发生在去年的汶川大地震吧！在大灾难，像地震、火山爆发、洪水、飓风等字眼灾害面前，我们人类是何等的渺小和软弱。但是在我们活动公共场所，如学校、商场、影院等地方，发生意外险情时，如果掌握一定的应对意外险情的常识，便能冷静应对，有可能安全脱离险境。

二、事例分析

出示第一个事例

师：对于发生的这场灾难你有什么看法？学生讨论

重点引导：如果死亡的三个女生，懂得面对火灾如何逃生，那么悲剧就不会发生了。说明学习应对突发险情是有必要的。

出示第二个事例学生读

师：看了这个事例，你又有什么感想？学生讨论

重点引导：因为学生会自救自护，具备了应对危机的知识，所以能头脑冷静，及时摆脱险情，安全获救。再以证明学习应对意外事故知识的必要性。

师：从上面两个事例说明，学习应对危机的常识是非常必要的，你们想学吗？想掌握吗？

三、学习应对策略

师：在公共场所我们容易遇到什么样的危险？

学生讨论

选择三种情况：1、在公共场所遇到人流拥挤怎么办？

2、在学校上课遇到地震怎么办？

3、在场馆内遇到火灾怎么办？

学生分三组分别讨论这三个问题

讨论要求：1、遇到危险时，我们不能怎么做？

2、遇到危险时，我们需要怎么做？

3、采用什么措施保护自己？

4、如何疏散和撤离？

学生汇报

1组：(1)学生先讲解，(2)然后示范正确的保护动作。(3)1组全体学生做示范(4)全体学生学习。

2、3组汇报过程同上

集体讨论如何疏散和撤离？

选一小组做演示

四、课堂小结：你有什么收获？

五、倡议

倡议：做手抄报，贴到学校宣传栏，

六年级安全教案篇四

(一)情感态度培养

- 1、珍爱食物，懂得食物帮助我们滋养身体。
- 2、懂得挑食不利身体成长。

(二)行为技能训练

- 1、初步了解生命营养基本常识。
- 2、初步了解日常食物能提供哪些营养物质。

(三)知识经验积累

- 1、知道购买包装食品留心食品营养成分等信息。

2、知道缺乏营养给身体发育、身体健康等带来不良后果。

知道生命需要营养，没有营养的支持，生命就会停止。

了解人体必需的七大类营养素以及它们对人体的作用。

讲授法合作探究法演示法活动体验法

教学图片。

(一) 新课导入

1、观看一段美食视频。

2、同学们在享受美食的时候，考虑过食物中的营养跟我们身体的关系了吗？（板书课题）

3、我们的身体就像一棵树，如果没有营养的滋养，就会枯萎。

(二) 读议平安故事

1、在十八世纪发生了一件离奇的事，英国海军舰队出海打打仗，还没有遭遇敌人，士兵们就集体得了一种奇怪的病，濒临死亡的绝境。在医生们束手无策时，一种水果竟然治愈了这种病，这到底是怎么回事呢？请同学们看平安故事，看看到底是什么水果让奇迹出现了。（学生自由读故事）

3、正如引言里所说，我们的生命之树如果没有营养的滋养，将会枯萎，那么我们身体到底需要哪些营养素呢，下面我们就来学习的平安指南。

(三) 学习的平安指南

2、现在我们就来学习的平安指南，大家可以和周边几个同学一起学习，边看边讨论：我们人体需要的营养素有哪些？

（学生合作学习）

3、（学生交流时，出示这七大营养素的图片）我们一定要认识这些朋友，没有了它们，我们的生命就会终止噢。

4、这些营养素都是从哪来的呢？对我们的成长有什么作用呢？同学们继续合作学习，可以看看后面的平安广角，还可以结合你们平时的生活经验来讨论。（学生合作学习讨论）

5、学生交流。（重点引导学生了解：这些营养素都是来自各种食物，七大营养素人体缺一不可。）

6、通过学习，同学们知道了，我们身体需要七大营养素，这些营养素各有各的作用，缺一不可，因为这些营养素都是来自各种食物，所以我们要想健康成长，就要养成吃饭不挑食的好习惯。

（四）诵读平安歌谣

2、现在我给你们两分钟时间，看谁能在这么短的时间里记住这首歌谣。

1、做一做。对照平安广角和自己的经验，填写这份三餐营养卡，如果不知道自己所吃食物的营养成分，可以回家上网查找。填写完后，看看自己和家人的食物里有没有人体必需的七大营养素。

2、演一演。这项活动留待下节课前表演。课后查找资料，了解七大营养素对人体的作用，下次活动时，小组里每人扮演一种营养素并作自我介绍。

3、查一查。回家后，把自己喜欢吃的食物外包装找来，查查上面的“主要成分”和“配料表”，看看有哪些营养成分。

六年级安全教案篇五

知识与技能：知道如何家庭小药箱应该怎样准备和清理。

情感与态度：了解家庭小药箱备药的种类，学会简单的医疗常识。

过程与方法：明确过期药品了的处理方法。

教学重、难点

了解家庭小药箱备药的种类，学会简单的医疗常识

教学过程

一、阅读平安故事，明确清理家庭小药箱的重要性。

二、平安指南：

家庭小药箱的作用

1、家庭备药有讲究：外用、内服要分开

2、家庭药箱常清理。

(1)、处理过期药、变质药。

(2)、添置新药、分类摆放。

三、平安歌谣

看期限，察外观，家庭药箱把好关。

勤清理，分类放，安全用药保平安。

四、平安演练

- 1、做一做。
- 2、演一演。
- 3、说一说。

五、平安广角：过期药品如何处理？

六年级安全教案篇六

活动班级：

活动时间：

活动目标：1. 认识校园欺凌的危害性，自觉抵制校园欺凌现象；2. 能够正确处理生活中的各种冲突；3. 掌握与校园欺凌做斗争的方法。

活动过程：

一、观看《关注校园欺凌现象》视频，引入新课。

二、思考：

1、什么是校园欺凌？你遭遇过校园欺凌吗？学生结合观看的视频以及生活实际回答。

校园欺凌是发生在校园中的一些学生奉信暴力决定一切，以多欺少，以大欺小，以强凌弱等现象，校园欺凌是个全球性的问题。

2、讨论：校园欺凌有什么危害？

学生回答并归纳：校园欺凌首先给受害者的身体带来伤害；其次是更为严重的心理上的伤害，使受害者产生不安全感，产生恐惧和焦虑。

3、想一想：面对校园暴力我们有哪些对策？

首先引导学生从受害者的角度想：不要忍着不吭声，告诉家长或者老师；尽量不要一个人待着，尽量待在人多的地方；不理睬：如果有人冲你喊，让你交出你的午饭钱，不要理睬他，装做没听到，继续走自己的路。

其次引导学生从施暴者的角度想：反思一下，值得吗？你要做的事情可能给你带来批评、处分甚至法律处罚，这将成为你人生的一个污点。而起因也许只是很小的一件事，或仅仅是你自己的一时冲动。这么做，值得吗？站在对方的角度想一想：如果你被人愚弄、辱骂甚至是殴打，你会是什么感受？如果你的行为会给别人带来长时间的恐惧和痛苦，你忍心吗？忍一忍风平浪静，退一步海阔天空。

三、观看中学生消除校园欺凌专题教育片。

四、学生说说通过今天的学习，你有什么收获。

小学六年级安全教育教案优秀范文五

一、教学目的：

- 1、透过读新闻、演小品等形式引起同学们对交通安全的重视。
- 2、透过本次班会活动，使同学们了解一些基本的交通规则及交通标志，并逐步构成自觉遵守交通规则的良好行为习惯。

二、课前准备：

- 1、让同学们收集有关交通事故的新闻。

- 2、组织学生排演小品。
- 3、选好及训练班会主持。
- 4、了解一些基本的交通规则。5、了解一些常见的标志。

三、活动过程：

（一）主持读有关交通事故的新闻以引入主题。

- 1、主持a读新闻。
- 2、主持b[]大家听了这则新闻有什么感想呢？
- 3、同学们议论，各抒己见。
- 4、主持小结：

a[]生命在你手中，交通安全不容忽视。

b[]所以这天我们就一齐来学习交通规则，并要养成自觉遵守交通规则的好习惯。

（二）交通知识竞赛（抢答形式）

- 1、交通讯号灯有哪些色彩？都有些什么作用？
- 2、红灯亮时行人该怎样？ 3、黄灯亮时还能够过马路吗？
- 4、什么灯亮时才能够走？ 5、行车、行人应靠哪边走？
- 6、出示各种交通标志，让同学们说出交通标志的名称及其好处。

（三）看小品，议一议：

1、小品资料：一名小学生放学回家由于不遵守交通规则，结果出了车祸。

2、议一议：（1）这个小朋友违反了哪些交通规则？（2）我们应如何遵守交通规则？

3、把小朋友的错误纠正过来。4、由小品、谈心得体会。

（四）小结：1、同学们小结：透过这次活动，你懂得了什么？

2、班主任小结：生命只有一次，幸福快乐掌握在你的手里，期望同学们透过这次班会活动，学会珍惜生命，养成自觉遵守交通规则的好习惯。

（五）课外延伸请你做个交通督导员，带领低年级的弟弟妹妹遵守好交通规则

四、反思

本次活动，孩子们透过交通知识竞赛、小品、讨论、义务宣传等，使同学们了解一些基本的交通规则及交通标志，提高了安全意识，并指导他们在今后生活中逐步构成自觉遵守交通规则的良好行为习惯。活动使学生的主体性、参与性得到充分发挥，安全职责感得到了增强，具有必须的实效性。具体表此刻：

1、由于活动是孩子们感兴趣的问题，因此，在活动中同学们都能用心参与。从学生的汇报过程中可看出，他们都有不同程度的收获，都能树立了自信心，都充分地展示了自我。

2、在活动中，学生能用心主动、自主合作探究进行学习，学习热情高涨，并体会到合作学习、互助提高的乐趣。

3、在活动中，学生重视了收集信息并构成初步地处理信息的

潜力。

4、透过这次活动，学生的安全职责感明显得到加强，此刻学生自觉遵守校园安全常规的意识增强了。

六年级安全教案篇七

通过科学课程的学习，知道与周围常见事物有关的浅显的科学知识，并能应用于日常生活。逐渐养成科学的行为习惯和生活习惯，了解科学探索的过程和方法，尝试应用于探索活动，逐步学会科学地看问题、想问题，形成大胆想象，敢于创新的科学态度和爱科学、爱家乡、爱祖国的情感。

第一单元我们长大了

1. 我在成长

教学目标：过程与方法：

1、能够收集从出生到现在的成长证据，能够测量身高和体重。
2、能够根据收集的数据绘制身高、体重曲线图。3、能够根据图表对生长发育情况做出解释。4、能够交流和表达成长变化的特点。知识与技能：

1、知道自己从出生到现在都发生了哪些变化；2、知道人体生长发育有两个生长突增期；3、能通过绘制曲线图来整理有关资料。情感、态度与价值观：

1、意识到证据在得出结论中的重要性；

2、学生能积极参与，乐意与人交流合作，体验成长的快乐。

教学重难点：

绘制曲线图来整理有关资料，能够根据图表对生长发育情况做

出解释。

教学准备：

量身高的纸、秤、卷尺、长尺、记录表、学生体检记录表。
学生准备：直尺、课前搜集能记录自己成长的资料，了解自己出生时的身高、体重及第一年的生长情况。

课时安排：1课时教学过程：一、游戏导入

1. 出示课件：猜猜我是谁。

3. 提问：看了这些照片，你有什么想法想要告诉大家？二、合作探究

（一）交流自己成长的证据

1. 谈话：你从哪些方面发现自己长大了？谈谈你自己的感受。

2. 学生汇报并展示自己收集到的成长的证据。

4. 学生进行排序。

5. 汇报：你是怎样排的？为什么这样排？

6. 小结：同学们刚才通过观察相片，感觉自己的身高、体重变化了；比较了衣服、鞋子的大小，知道自己在长大。

（二）测量自己的身高、体重等

2. 小结：对，同学们真聪明，要从数据上知道自己身体的变化，一定要进行“测量——记录——比较”。

3. 谈话：你们想测量吗？那测量前我们是不是该讨论一下，制订好方案呢？下面就请每一小组围绕以下两个问题进行讨论，制订好方案。

4. 出示思考题：

(1) 如果测量身高、体重，应该注意什么？

6. 小结：同学们想测量的项目可真多，那老师就给你们充足的时间去测量，测量要认真，测好后要记录。身高、体重每个同学都要测的，测完后可测量其它项目，请组长负责。

三、绘制身高、体重的曲线图

1. 提出要求：你能将自己从入学到现在的身高、体重绘制成曲线图吗？

2. 学生绘制身高、体重曲线图。

我们如果按照出生后第一年的生长速度一直长下去，会怎样？

四、总结、拓展

1、谈话：今天这节课，我们一起研究了自己的成长情况，通过研究你有什么收获？

小结：我们成长的痕迹除了课上研究的这些内容外，还有许多，请同学们课后继续去寻找。板书设计：

教学反思：

我在长大身体发生变化能力不断提高。

六年级安全教案篇八

1、让学生初步知道开玩笑过火所导致得严重后果，认识到尊重他人的重要性。

2、教育学生不参与影响和危害社会安全的活动，学会与他人

正常交往。

3、让学生懂得自觉遵守人际交往的基本原则。

课前收集恶语伤人及开玩笑过火给他人带来伤害的'案例。

一、讲“恶语伤人”故事案例，谈体会。

1、学生讲故事案例

2、讨论：通过这些故事，你体会到了什么？

3、小结：人与人之间要友好相处、互相理解、互相尊重。尊重人很重要的一个方面就是尊重他人的人格和名誉，不拿他人的缺陷、弱点开玩笑。希望同学们懂得：开玩笑过火，是把自己的快乐建立在别人的痛苦之上，是不尊重他人的表现，是不道德的。

二、讲恶作剧酿苦果案例，吸取教训。

1、学生介绍案例

2、学生讨论认识恶作剧所产生的严重后果。

3、小结：生活中的恶作剧，稍不注意，就容易造成恶果，给他人、给社会造成危害，我们一定要吸取教训，三四而后行。

三、深刻反思，庄严承诺

想一想，哪些玩笑不能开？哪些行为属于恶作剧？

请写出自己的承诺：我们绝不开这种玩笑！决不搞这样的恶作剧！

四、阅读拓展

开玩笑“七忌”

六年级安全教案篇九

教学目标：学会应对公共场所险情，懂得一些自救与救人的知识。

难点：救护知识具体操作。

一、谈话导入

师：同学们还记得发生在去年的汶川大地震吧！在大灾难，像地震、火山爆发、洪水、飓风等字眼灾害面前，我们人类是何等的渺小和软弱。但是在我们活动公共场所，如学校、商场、影院等地方，发生意外险情时，如果掌握一定的应对意外险情的常识，便能冷静应对，有可能安全脱离险境。

二、事例分析

出示第一个事例

师：对于发生的这场灾难你有什么看法？学生讨论

重点引导：如果死亡的三个女生，懂得面对火灾如何逃生，那么悲剧就不会发生了。说明学习应对突发险情是有必要的。

出示第二个事例学生读

师：看了这个事例，你又有什么感想？学生讨论

重点引导：因为学生会自救自护，具备了应对危机的知识，所以能头脑冷静，及时摆脱险情，安全获救。再以证明学习应对意外事故知识的必要性。

师：从上面两个事例说明，学习应对危机的常识是非常必要的，你们想学吗？想掌握吗？

三、学习应对策略

师：在公共场所我们容易遇到什么样的危险？

学生讨论

选择三种情况：1、在公共场所遇到人流拥挤怎么办？

2、在学校上课遇到地震怎么办？

3、在场馆内遇到火灾怎么办？

学生分三组分别讨论这三个问题

讨论要求：1、遇到危险时，我们不能怎么做？

2、遇到危险时，我们需要怎么做？

3、采用什么措施保护自己？

4、如何疏散和撤离？

学生汇报

1组：(1)学生先讲解，(2)然后示范正确的保护动作。(3)1组全体学生做示范(4)全体学生学习。

2、3组汇报过程同上

集体讨论如何疏散和撤离？

选一小组做演示

四、课堂小结：你有什么收获？

五、倡议

倡议：做手抄报，贴到学校宣传栏，出黑板报、和父母交流等方法，关心自己也关心别人，做一个有爱心的小使者。

六、小结：

最后老师真诚的希望你们每个人的一生都平平安安。如果在今后偶遇以外事故，要保持头脑冷静，用我们今天所学的知识，帮助你灵活对待危险，保护好自己的生命，保全自己的幸福。

1. 六年级安全教育教案
2. 六年级寒假安全教案
3. 六年级119消防安全主题班会教案
4. 四年级下册安全教案
5. 八年级下册安全教案
6. 小学六年级语文《童年的发现》教案教学设计
7. 汤姆索亚历险记教案
8. 六年级詹天佑优质课教案及教学设计精选
9. 幼儿园开学安全教育第一课方案
10. 六年级下册学会生存自我保护作文

六年级安全教案篇十

- 1、使学生了解有关生命的来之不易与宝贵，感悟生命的可贵。
- 2、使学生学会珍爱生命，学会自救的方法

大家看一看这幅照片，你认识他吗？

听了这个故事，我想在座的每一位同学心里都不会感到轻松。你是否感叹，是否惋惜，一个生命就这样在世界上转瞬消失？此刻，你在想什么？请同学谈谈你的看法。

小结：人，应该珍爱生命。今天这节课我们就来学习珍爱我们的生命——防溺水教育

在炎热的夏季，许多人喜欢游泳，因为缺少游泳常识而溺水死亡者时有发生。据有些地区统计，溺水死亡率为意外死亡总数的10%。因此，我们外出游泳洗澡严格遵守“四不”：

- 1、未经家长老师同意不去；
- 2、没有会游泳的成年人陪同不去；
- 3、深水的地方不去；
- 4、不熟悉的江溪池塘不去。

溺水原因主要有以下几种：

- 1、不会游泳；
- 2、游泳时间过长，疲劳过度；
- 3、在水中突发病尤其是心脏病；

4、盲目游入深水漩涡。

如何保证游泳的健康和安全，避免溺水事件的发生？对水情不熟而贸然下水，极易造成生命危险。万一不幸遇上了溺水事件，溺水者切莫慌张，应保持镇静，积极自救：

3、要是大腿抽筋的话，可同样采用拉长抽筋肌肉的办法解决。

对于溺水者，除了积极自救外，还要积极进行陆上抢救：

1、若溺者口鼻中有淤泥、杂草和呕吐物，首先应清除，保持上呼吸道的通畅；

3、若是溺者已昏迷，呼吸很弱或停止呼吸，做完上述处理外，要进行人工呼吸。可使溺者仰卧，救护者在身旁用一手捏住溺者的鼻子，另一手托着他的下颚，吸一口气，然后用嘴对着溺者的嘴将气吹入。吹完一口气后，离开溺者的嘴，同时松开捏鼻子的手，并用手压一下溺者的胸部，帮助他呼气。如此有规律地反复进行，每分钟约做14—20次，开始时可稍慢，以后可适当加快。

结束语：同学们，生命的全部意义在于无穷地探索尚未知道的东西，在无穷的探索里，你会看到光辉、灿烂的前景。祝愿大家今天好，明天会更好！

六年级安全教案篇十一

1、自觉遵守社会交往中人际交往的基本原则，学会与他人交往

2、掌握一些与人交往和协调关系的技巧

3、感受与人交往的重要性

重点人际交往的基本原则

难点人交往和协调关系的技巧

活动一：小学的故事

学生扮演小雪，讲述小雪的故事

学生讨论：为什么同学们不愿和小雪交往呢？

学生谈感受

交往能力被视为一种重要的生存能力，也是未来人才的必备之一，每一个成功的人一定是善于交往的人。

活动二：交往有妙招

表演情景剧《小丽的故事》

安排学生表演事先排练好得情境，为什么大家都喜欢和小丽交往呢？

当朋友需要帮助的时候，她是怎样做的？

当朋友生病的时候，他是怎样做的？

当遇见新同学的时候，他是怎样做的？

当朋友把他的作业本弄脏了，他是什么态度？

(1) 分组讨论以上问题，并相互交流’

(2) 学生谈谈自己是如何与人交往的？

活动三我懂交往

- 1、让学生了解人际交往的五大原则
- 2、懂得怎样与人交往，提高人际交往能力

六年级安全教案篇十二

- 1、知道什么是肠道传染病、
- 2、了解肠道传染病的危害、传播途径和预防措施
- 3、通过学习，能够在传染病到来时不惊慌，形成一定的应对传染病的能力

了解肠道传染病的危害、传播途径和预防措施

能够在传染病到来时不惊慌，形成一定的应对传染病的能力

一、引入

介绍传染病和肠道传染病的定义

认识肠道传染病

常见的肠道传染病有哪些？

预防肠道传染病

3、养成个人良好的卫生习惯：做到“五要”、“七不要”。（即“五要”即要按时作息；要睡前刷牙；要饭前、便后洗手；要勤洗澡洗衣服；要勤剪指甲勤理发。“七不要”即不随地吐痰；不随地大小便；不乱扔果皮、纸屑等废物；不吸烟吸毒；不喝生水；不食不洁食品；不用公共毛巾和未消毒杯碗、筷。）

4、肠道传染病的普通症状，起病急，腹痛，腹泻，排稀便一

天可达十次以上，继之脓血便，偶尔伴有轻度发热，四肢无力。严重的有恶心、呕吐、脱水等症状。

5、及时发现和控制传染病源：发现病人或可疑病人，要及时向医务室报告，做到早隔

六年级安全教案篇十三

1、自觉遵守社会交往中人际交往的基本原则，学会与他人交往

2、掌握一些与人交往和协调关系的技巧

3、感受与人交往的重要性

人际交往的基本原则

人交往和协调关系的技巧

活动一：小学的故事

学生扮演小雪，讲述小雪的故事

学生讨论：为什么同学们不愿和小雪交往呢？

学生谈感受

交往能力被视为一种重要的生存能力，也是未来人才的必备之一，每一个成功的人一定是善于交往的人。

活动二：交往有妙招

表演情景剧《小丽的故事》

安排学生表演事先排练好得情境，为什么大家都喜欢和小丽

交往呢？

当朋友需要帮助的时候，她是怎样做的？

当朋友生病的时候，他是怎样做的？

当遇见新同学的时候，他是怎样做的？

当朋友把他的作业本弄脏了，他是什么态度？

(1) 分组讨论以上问题，并相互交流’

(2) 学生谈谈自己是如何与人交往的？

活动三我懂交往

1、让学生了解人际交往的五大原则

2、懂得怎样与人交往，提高人际交往能力

六年级安全教案篇十四

1、让学生初步知道开玩笑过火所导致得严重后果，认识到尊重他人的重要性。

2、教育学生不参与影响和危害社会安全的活动，学会与他人正常交往。

3、让学生懂得自觉遵守人际交往的基本原则。

课前收集恶语伤人及开玩笑过火给他人带来伤害的案例。

一、讲“恶语伤人”故事案例，谈体会。

1、学生讲故事案例

2、讨论:通过这些故事，你体会到了什么？

3、小结:人与人之间要友好相处、互相理解、互相尊重。

尊重人很重要的一个方面就是尊重他人的人格和名誉，不拿他人的缺陷、弱点开玩笑。

希望同学们懂得:开玩笑过火，是把自己的快乐建立在别人的痛苦之上，是不尊重他人的表现，是不道德的。

二、讲恶作剧酿苦果案例，吸取教训。

1、学生介绍案例

2、学生讨论认识恶作剧所产生的严重后果。

3、小结:生活中的恶作剧，稍不注意，就容易造成恶果，给他人、给社会造成危害，我们一定要吸取教训，三四而后行。

三、深刻反思，庄严承诺

想一想，哪些玩笑不能开?哪些行为属于恶作剧?

请写出自己的承诺:我们绝不开这种玩笑!决不搞这样的恶作剧!

四、阅读拓展

开玩笑“七忌”

六年级安全教案篇十五

学生的安全是数以万计的学生及其家庭安宁、幸福的前提，是进行正常教育和教学秩序的前提，也是社会稳定、兴旺的重要条件。开展安全教育对于学生学习安全知识、增强安全

意识，提高自我防范能力和危险情况下的自助自救能力，减少恶性事故的发生有十分重要的意义。为了打造平安校园，保证学生的人身安全，结合我校实际，特制定了六年级安全教育课程的教学计划如下：

一、基本情况分析

六年级学生他们开始进入青春发育初期，加上他们对青春期健康知识的缺乏，因此在这一时期有必要对他们加强有关健康的知识和心理健康的教育。他们渴求能够自我保护的生理卫生知识和自理能力。通过这门课程的学习，让学生懂得珍视健康，学会爱生活，爱世界，爱自己，健康、安全、快乐地成长。

二、教学目标

- 1、了解青春期的卫生保健常识，形成维护生殖健康的责任感，扫清他们思想上的障碍，安全度过青春期，使他们身心得到健康发展。
- 2、了解预防一些常见病，掌握简单的自我防护、救护知识，增强锻炼，逐步养成讲卫生的好习惯。
- 3、提高学生自我防范、自我保护意识，让学生学会一些安全常识，学会一些防范技巧，增强遇到意外时的自卫能力。
- 4、学会一些应对敲诈、抢劫、绑架、恐吓等突发事件的'方法、技能，避免和减轻特定伤害。
- 5、学会选择健康文明的生活方式，学习识别毒品的知识和方法，拒绝毒品和烟酒的诱惑。
- 6、正确认识网络的利与弊，学会判断和有效拒绝的技能，做到合理利用网络。认识迷恋网络带来的危害，学会避免和摆

脱网络沉溺。

7、了解当地常见的自然灾害，学会冷静应对自然灾害事件，加强应对突发自然灾害的应急训练，提高在自然灾害事件中自我保护和求助及逃生的基本技能。

8、了解校园暴力造成的危害，学习应对校园暴力的方法，避免不应有伤害的发生。

9、了解和积极预防在校园活动中可能发生的公共安全事故，提高自我保护和求助及逃生的基本技能。

10、了解碘缺乏造成的危害，学会如何预防碘缺乏病的发生。

三、教学措施：

1、课前充分了解学生，认真备课、改革课堂的教学形式，注重内容的创新，提高学生学习兴趣。

2、加强理论与实践相联系，平时多带学生到生活中体验，提高学生自主学习的兴趣。

3、面向全体学生，通过普遍开展教育活动，使学生对安全教育有深刻的认识。

4、根据学生心理发展特点和身心发展规律，有针对性的实施教育。

5、关注个别差异，根据不同学生的不同需要开展多种形式的教育和辅导。

6、利用家长学校、个别谈心、父母问卷、家访等形式，了解学生在家中的生活学习情况，家庭与学校共同对学生实施安全教育。

文档为doc格式

六年级安全教案篇十六

一、教学内容：

- 1、唱歌《感恩的心》《爱的人间》
- 2、欣赏歌曲《爱星满天》《欢乐颂》

二、教学目标：

- 1、使学生了解学习本单元的意义，歌颂爱心，培育爱心。
- 2、能自主学唱歌曲并设计歌曲的演唱情绪，力度等；合唱时声部和谐、声音优美。
- 3、了解“乐圣”贝多芬及其在世界乐坛的地位和贡献，并学习他与命运顽强抗争的精神。

三、教学重难点：

- 1、二声部合唱
- 2、“乐圣”贝多芬及其在世界乐坛的地位和贡献

四、教具准备：电子琴、录音机□ppt

五、课时安排：课时

第一课

第1课时

教学内容：

1、学唱歌曲《感恩的心》

2、欣赏歌曲《欢乐颂》

教学目标：

1、通过歌曲《感恩的心》的学习，激发学生感恩老师的情感

2、熟练演唱歌曲《感恩的心》

3、在演唱歌曲的时候加入手势，更好的体会歌曲的情感

教学重点：

把学生的感恩之情通过学唱歌曲充分的调动起来

教学难点：

有感情的演唱歌曲，学会一边演唱一遍加手语表演

教学过程：

一、导入

春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干。这句话是说的是什么人呢？

二、欣赏歌曲

通过多媒体播放歌曲激发同学们的学习兴趣。

1、注意：听一听这首歌曲里分了几部分？

2、节奏练习

3、唱旋律

4、有感情的演唱。

反复演唱是必不可少的，因为歌曲本身就有很多内容，在演唱的时候要注意节奏，和音的强弱变化，加强歌曲的表现力。

三、学习手语

1、演示动作由老师演示动作

2、分解动作老师讲解动作，学生跟着做动作

3、分组进行练习。

小组之间互相进行练习，帮忙纠正错误。促进提高。

四、学生表演

一边唱歌边作手语。虽然学生学的还不是很熟练，但是表演本身就是一个很好的情感的体验。通过这种体验来促进同学们进一步学习。

第2课时

五、欣赏歌曲。

(1) 介绍“乐圣”贝多芬。

贝多芬是世界乐迷熟悉的音乐家。可先由学生来介绍，最后教师补充、总结。

交响曲是音乐作品中结构最宏伟的，通常有三到四个乐章，我们今天欣赏的是贝多芬《第九交响曲》第四乐章中的合唱部分主题，同学们随着年龄的增长和音乐素养的提高，感受

就更加深刻了。

(2) 《欢乐颂》是贝多芬资产阶级民主思想的集中表现，他想象的全人类拥抱起来、团结起来的场面虽然是一种理想，但在当时乃至现在仍具有积极的作用。《第九交响曲》首演获得空前成功，巨大的欢呼声几乎要将大厅的屋顶掀翻，可见这首交响曲深得民心。

(3) 欣赏合唱《欢乐颂》。

第二课

第1课时

教学目标：

- 1、能用柔美、连贯的声音演唱《爱的人间》，并用真挚的情感来表现歌曲，理解歌曲所表现的内容，在丰富的音乐表现形式中感悟“爱”的主题。
- 2、关注弱势群体，感受到社会之爱，乐于表现对他人的关爱。

教学重点：

- 1、用柔美连贯的声音演唱歌曲。
- 2、通过听、朗诵、唱、动的等音乐活动，体验人与人之间互相关怀的美好情感，
- 3、懂得应以积极乐观的态度面对人生。

教学难点：

能正确演唱歌曲中的后十六分音符、附点、休止符等。

教具准备：

多媒体课件、钢琴等

教学过程：

一、组织教学，师生问好

二、导入

1、视频欣赏美丽的自然风光图

（让学生感受拥有一双明眸，可以看尽世间美好景物的幸福）

2、情境体验，闭目感受盲人的生活世界。

（体验盲人生活的黑暗、无助，与自己形成对比，让学生萌生关爱残疾人的爱心与责任心，从而引出歌曲《爱的人间》）

三、新歌教学

（一）介绍歌曲曲作者及歌曲背景

（二）反复聆听歌曲

1、初听歌曲，感受歌曲情绪。

2、朗读歌词

3、教师范唱，学生思考歌曲可以分为几部分

（三）学唱歌曲

1、随琴齐唱，找出难点。

2、解决难点

3、歌曲处理，多种形式巩固歌曲。

第2课时

四、欣赏歌曲。

(1) 初听《爱星满天》的录音。

(2) 师生共同讨论歌词的含义，重点是“世界就是美丽的天空”“我们就是美丽的天空，颗颗爱星像满天的星星”。

(3) 复听。

(4) 划分段落，并找出段落内相同或相似的乐句。

(5) 再次欣赏，鼓励学生轻声地跟着录音哼唱。

五、小结。

第二单元八音盒

单元备课

单元教学目标

1、简单介绍西洋木管乐器，使学生对其有个初步的认识和了解。

2、通过聆听《波尔卡》，感受音乐快速跳跃的情绪特点。并指导学生能用图形式或线条表示自己听到的音乐。

3、能正确识读8/6拍号，知道其含义并感受其强弱规律。让学生进一步体验其轻盈、富有摇荡感的特点。

单元教学重难点

感受异国民歌音乐特点以此拓宽学生音乐知识面。

单元教具安排：琴、录音机□ppt等

课时安排：4课时

第一课

第1课时

教学内容：欣赏《单簧管波尔卡》 《拨弦波尔卡》

教学目标

- 1、简单介绍西洋木管乐器，使学生对其有个初步的认识和了解。
- 2、通过聆听《波尔卡》，感受音乐快速跳跃的情绪特点。并指导学生能用图形式或线条表示自己听到的音乐。

教学重难点

一、学一学

1、师：孩子们，今天木管家族邀请我们去做客，让我们一起坐上心爱的小马车出发吧

2、木管乐器的自我介绍：

a□长笛：是木管乐器中的高音乐器，音乐宽广，音色清澈柔美，常把它比作乐队中的“花腔女高音”。

六年级安全教案篇十七

- 1、了解煤气灶的作用和危险性
- 2、掌握在发生危险时，如何解救自己的方法
- 3、教会幼儿做个胆大的孩子。

一、导入活动

1、教师出示煤气灶图片

2、教师：小朋友，你们认识它吗？（煤气灶）你们家使用煤气吗？煤气灶有哪些用处？幼儿自由回答：

二、请幼儿翻开教材，看图提问

1、小朋友为什么不能单独去开煤气灶（会发生煤气泄漏事故）

2、小朋友你们知道煤气泄漏会发生什么可怕的事情吗？（人会中毒，会爆炸，着火）

3、发现煤气泄露我们应该怎么做？（闻到煤气不能打电话、不能开灯、开窗通风、赶快跑到外面）

教师小结：煤气的用处很多，可是如果不正确的使用煤气，它也会给我们带来许多危害。一旦发现煤气泄漏，马上关闭煤气阀门，不能开灯，不能打开抽油烟机和排风扇，不能点火，也不能在室内拨打电话。要马上用湿毛巾捂住鼻子和嘴，打开门窗，跑到空气新鲜的地方。

三、判断对与错教师：

小朋友请你们说说下面的小朋友做得对吗？

1、组织幼儿讨论

- (1) 小朋友不停的开关煤气灶
- (2) 肚子饿了，用煤气灶煮鸡蛋吃
- (3) 闻到家里有煤气味，赶紧给爸爸妈妈打电话
- (4) 闻到家里有煤气味，继续呆在家里玩

教师小结：这些行为都不对！

2、教师：那么我们应该怎么做呢？

幼儿：闻到家里有煤气味，赶紧跑出家门求救

教师小结：在生活中有时会有危险发生，小朋友要学会解救自己的方法

幼儿在家中都见过煤气灶，父母也会讲一些小朋友不能随便动煤气的要求等。今天通过活动，幼儿了解到乱动煤气的危害，以及遇到煤气泄漏正确的做法。小百科：煤气灶是一种灶，主要是通过向设在灶体及上盖之间的间隙供应自然空气的方法，来补充燃烧时空气的不足，进而促进燃烧，减少一氧化碳及氮氧化物生成。