

# 最新一年级体育教案教学反思(实用5篇)

作为一名专为他人授业解惑的人民教师，就有可能用到教案，编写教案助于积累教学经验，不断提高教学质量。那么问题来了，教案应该怎么写？下面是小编整理的优秀教案范文，欢迎阅读分享，希望对大家有所帮助。

## 高新区工作汇报 中小学改变世界的高新科技教案篇一

**课标要求：**以网络技术为例，理解现代信息技术对人类社会的影响。

**知识与能力：**通过本课的学习，使学生掌握贯穿当代生活的高新科技的大致面貌和发展的情况，了解科技对我们生活的重要性，并理解各种科学成就出现和发展的意义，树立正确的科学观。

**过程与方法：**结合图片与材料，介绍与说明，体会与感知。

**情感态度与价值观：**通过对高新科技特性的认识，渗透科技与人文精神并重、发挥科技积极作用的情感教育。

**教学重点：**网络技术及对人类社会的影响。

**教学难点：**信息时代的特点。

**课时：**本节教材用一课时。

### 一、电脑与网络

1. 计算机：1946年 2. 国际互联网：影响

## 二、探索生命的奥秘

### 1. DNA

#### 2. 生物工程技术、遗传工程

## 三、登上太空

#### 1. 苏联：1957年，第一颗人造卫星；1961年，加加林

#### 2. 1969年，阿姆斯特朗

#### 3. 航天飞机

#### 4. 影响：

导入新课：找学生阅读本课的引言：人类不断探索自然，推动科学技术的进步。20世纪，电子计算机、遗传工程、航天技术等一系列高新技术诞生，改变着人类的生产方式和生活方式，改变着整个世界。计算机的出现，把人类社会引入“信息时代”；网络使地球缩小成了一个“村”；生物科学的发展使我们对自身有了进一步的认识，生命奥秘的大门被一层一层地打开；航天科学的发展为人类开辟了更广阔的活动和生存空间。

## 一、电脑与网络

计算机已经成为我们今天学习、工作、生活中不可缺少的组成部分，如果现在我们的计算机全部瘫痪，所带来的影响将是全方位的。例如：生活很不方便、现代生活秩序混乱、生活节奏被打乱等。

#### 1. 计算机：1946年

这台计算机名为“eniac”[]我国通常音译为“埃尼阿克”，它重30吨，机器本身占地面积约170平方米，主要用于计算弹道和研制氢弹。

电子计算机的功能：和之前人类的发明比起来，电子计算机确实有十分特别之处。之所以称它为“电脑”，是因为它在某种程度上具备了人脑的能力，可以进行高级脑力劳动，并且一直处于不断的进步中。这是之前的人类的任何发明都没有的特质。

电子计算机的发展趋势：简单地说，就是大型化和小型化。这两种计算机的应用都是极其广泛，并被各国所重视的。大型化的计算机应用在高科技领域，而小型化的计算机在我们的生活之中无处不在。

应用：从电子计算机运用范围来看，计算机已经成了当代科技发展的一个基本工具，这节省了大量人类的劳动，也直接为很多科学研究的发展提供了高速的推进器。

那么，同学们应用计算机最为常见和普遍的是做什么呢？上网。

## 2. 国际互联网

网络技术对计算机功能的扩展起到了推波助澜的效果。网络世界基本上已经成为相对独立于现实世界的另外一块天地，网络生活也在人们的日常生活中占有很大的空间。网络在信息传递方面有无可比拟的迅捷性和丰富性。世界的现实距离因为网络而无限缩小，这对人类生活来说无疑是质的改变。人类借助计算机和网络这一对翅膀，进入了信息时代。

## 高新区工作汇报 中小学改变世界的高新科技教案篇二

自卫生部在全国范围内开展“优质护理服务示范工程”以来，跟随护理改革的春风，医院内分泌和呼吸科的全体护理人员积极学习改革的精神及内涵，组织讨论，努力地探索科室在优质护理的方面的发展及方向，并且积极地投入实践。院领导及院护理部加大投入及支持，从初步的“夯实基础护理”，到现在的服务质量全面提升，让病人成为优质护理服务的受益者，护患之间亲如家人，病房温馨和谐，朝着“患者满意、社会满意、政府满意”的目标不断前进。

### 一、加强宣传发动，增强全员参与意识

为把内分泌和呼吸科“优质护理服务”精神落到实处，我们科室成立了由科室科主任为组长，护士长为副组长，护士为成员的“优质护理服务”领导小组，以指导“优质护理服务”活动健康、有序的开展。根据“优质护理服务”考核内容，结合日常护理实际工作，出台了“优质护理服务”实施细则。细则对各岗位的“优质护理服务”内容作了进一步的细化，使其更加方便理解、通俗易懂，便于操作。对医院原有的各种管理办法、制度、规程和标准也进行了规范和完善。在建立机构、完善规章的基础上，召开了全体科室参加的“优质护理服务”动员大会，通过会议形式把开展“优质护理服务”的目的、意义、要求和奖罚标准传达到每一个员工，大大激发和调动了员工参与“优质护理服务”的积极性，为开展好活动打下了坚实的基础。还开展了“假如我是一个病人”的演讲活动，通过此次活动，让护士的感受是一定要把病人当做自己亲人或朋友来对待，用我们的真心真诚的对待他们，将心比心，真诚以待，才能构建和谐医患关系！

### 二、坚持以“一切为了病人，为了病人一切”为准则

我们在开展“优质护理服务”工作中，坚持用心去沟通，用

情去感化，把枯燥的护理工作化作涓涓细流，滋润到每位患者的心田。始终以“一切为了病人，为了病人一切”为准则，以病人的满意为最终服务目的，履行一位护理工作者的神圣职责，实现着自己的人生理想和价值，为患者撑起一片希望的蓝天。例如：在冬天的晚上，急诊送来一位老慢支呼吸衰竭的患者，来时心跳呼吸几乎停止。我们科室的护士和值班医生立即投入紧张的抢救：开放气道，吸痰，简易气囊辅助呼吸，胸外心脏按压，输液，监护。在人工气道建立和呼吸机使用后，患者自主心率仍未恢复，她和值班医生轮流做胸外心脏按压，十分，二十分，三十分过去了，大颗的汗珠从她们的额头滴下来，只要有一线希望就决不放弃！她们这样坚持抢救，终于经过四十五分抢救病人恢复了自主心跳，病人家属看了感动得热泪盈眶，连说太谢谢你们了！那一刻，我们觉得工作中所有的劳累与承受的压力、委屈都是值得的！因为这个社会上任何一种工作成就都不能与挽救一条生命给人带来的灵魂震撼和职业自豪感相比！

### 三、不断探索“优质护理服务”路子

我们科室在工作中不断探索和实践，以优质服务为目标，加强基础护理和生活护理，从每一件小事做起，从每一个细节着手，真心希望我们的付出能给患者带来帮助。我们针对病人多，医务人员少，工作量大的情况下，科室领导认真研究，采取多项措施，为病人提供生活护理方面的用具(如电吹风、洗头盆、剃须刀)，给病房、病人提供一些小白板和挂钟、护理人员排班方式也做了一些调整，通过科学合理安排发挥每个人的积极性，切实提高诊疗水平和服务质量，科室各项工作井井有条，优质护理服务，受到广大患者的普遍称赞。我们针对泌尿外科高龄老年患者较多的特点，实行细致详尽的安全教育，预防老年患者可能发生的跌倒、烫伤等优质护理服务新路子。

### 四、开展“六心服务”，努力打造综合服务型科室

“爱心，耐心，细心，责任心，诚心和热心”是我们科室优质服务展开以来推出的又一主题，我们要把这六颗心应用到工作中，用我们的“六心服务”于每一位患者，让他们感受到在医院就像在自己家里一样温馨温暖，这里的工作人员就是他们的家人和朋友，我们会真诚的与他们交流沟通，一个美丽的微笑，一句简单的问候都会让他们心里暖暖的，无论是对患者还是家属，还是工作人员之间，都可以微笑以待，真诚以待，构建一个和谐的科室。例如：有一位高龄慢性支气管炎急性发作、肺源性心脏病患者，因为家庭问题，长期得不到家属的关心，饭菜不合胃口，拒绝进食，我们护士亲切地与其谈心，晓以理、动以情，循循善诱，并为患者送去热饭、热汤，患者感动得热泪盈眶，积极配合治疗护理，与家人关系也逐渐和好。又有一位骨癌双下肢截瘫的患者，有次大便搞得满床满身都是，恰巧患者家属不在，我们的护士在巡视病房时首先发现了，赶紧端来温水拿来毛巾和护士一起为其一点点的擦洗，干净后又为其换上干净的衣服被褥。当患者家属赶到时感动的掉下了眼泪，周围患者也非常震撼，通过她们的无私奉献赢得了患者的尊重。护士这种视病人如亲人、细心、耐心、无微不至地关心病人的事迹，数不胜数。

通过近一年凝铸内分泌和呼吸科护理人心血与智慧的人性化、特色性、感动服务已受到患者及家属的一致好评，亲身体会胜过任何的广告推荐，“真正地让患者在微笑中感受真诚，让患者在微笑中得到实惠”，护理服务实现了以己之小促医院之大，产生了良好的社会效益。但是，我们还需继续努力，积极参与，真诚以待，尽我们所能，为每一位患者带去质的服务！

## 高新区工作汇报 中小学改变世界的高新科技教案篇三

课标要求：以网络技术为例，理解现代信息技术对人类社会的影响。

教学目标：

知识与能力：通过本课的学习，使学生掌握贯穿当代生活的高新科技的大致面貌和发展的情况，了解科技对我们生活的重要性，并理解各种科学成就出现和发展的意义，树立正确的科学观。

过程与方法：结合图片与材料，介绍与说明，体会与感知。

情感态度与价值观：通过对高新科技特性的认识，渗透科技与人文精神并重、发挥科技积极作用的情感教育。

教学重点：网络技术及对人类社会的影响。

教学难点：信息时代的特点。

课时：本节教材用一课时。

板书设计：

一、电脑与网络

二、探索生命的奥秘

2. 生物工程技术、遗传工程

三、登上太空

1. 苏联：1957年，第一颗人造卫星；1961年，加加林

2. 1969年，阿姆斯特朗

3. 航天飞机

4. 影响：

教学过程：

导入新课：找学生阅读本课的引言：人类不断探索自然，推动科学技术的进步。20世纪，电子计算机、遗传工程、航天技术等一系列高新技术诞生，改变着人类的生产方式和生活方式，改变着整个世界。计算机的出现，把人类社会引入“信息时代”；网络使地球缩小成了一个“村”；生物学的发展使我们对自身有了进一步的认识，生命奥秘的大门被一层一层地打开；航天科学的发展为人类开辟了更广阔的活动和生存空间。

## 一、电脑与网络

计算机已经成为我们今天学习、工作、生活中不可缺少的组成部分，如果现在我们的计算机全部瘫痪，所带来的影响将是全方位的。例如：生活很不方便、现代生活秩序混乱、生活节奏被打乱等。

### 1. 计算机：1946年

这台计算机名为“eniac”[]我国通常音译为“埃尼阿克”，它重30吨，机器本身占地面积约170平方米，主要用于计算弹道和研制氢弹。

电子计算机的功能：和之前人类的发明比起来，电子计算机确实有十分特别之处。之所以称它为“电脑”，是因为它在某种程度上具备了人脑的能力，可以进行高级脑力劳动，并且一直处于不断的进步中。这是之前的人类的任何发明都没有的特质。

电子计算机的发展趋势：简单地说，就是大型化和小型化。这两种计算机的应用都是极其广泛，并被各国所重视的。大型化的计算机应用在高科技领域，而小型化的计算机在我们的生活之中无处不在。

应用：从电子计算机运用范围来看，计算机已经成了当代科技发展的一个基本工具，这节省了大量人类的劳动，也直接为很多科学研究的发展提供了高速的推进器。

那么，同学们应用计算机最为常见和普遍的是做什么呢？上网。

## 2. 国际互联网

网络技术对计算机功能的扩展起到了推波助澜的效果。网络世界基本上已经成为相对独立于现实世界的另外一块天地，网络生活也在人们的日常生活中占有很大的空间。网络在信息传递方面有无可比拟的迅捷性和丰富性。世界的现实距离因为网络而无限缩小，这对人类生活来说无疑是质的改变。人类借助计算机和网络这一对翅膀，进入了信息时代。

国际互联网：影响

互联网的影响：改变传统的信息传播方式，推动“新经济”（又称“知识经济”）的诞生，推动全球化的发展。

同学们认为网络存在的意义何在？

为了让同学们更好地利用互联网，教材p113“阅读与思考”中《全国青少年网络文明公约》请同学们阅读。

## 二、探索生命的奥秘

生命的奥秘是人类永远在思索的问题。

在破解生命奥秘的进程中DNA的发现是一大突破。

板书：

dna是脱氧核糖核酸，它的作用是什么？生物遗传信息的载体。

dna现在已经是一个常识，而人类接近这个秘密经历了漫长的时间。而随着生物学理论研究的巨大进展，出现了生物工程技术、遗传工程。

板书：2. 生物工程技术、遗传工程

请同学们阅读教材p111本目内容的第二、三、四、五自然段。

你知道哪些转基因食品或者转基因产品？

转基因技术使人类可以对生物生命进行“任意修改”。科学家担心，由这种技术创造出来的新型遗传基因和生物可能会有害于人类。它们可能对生态环境造成新的污染，即所谓的遗传基因污染，而这种新的污染源很难消除。还有，转基因农作物和以此为原料制造的转基因食品对人体的影响也尚未有定论。目前，转基因农作物的安全性问题在日、美、欧等地已经成了一个社会问题，消费者团体掀起了相当规模的反对转基因农作物和食品的运动。

提示：利：克隆技术是人类科学技术的一大进步，有积极的意义：利用克隆技术，可以改变农作物的基因型，提高农作物的产量；对医疗保健工作产生重大的影响；保护环境和濒危动植物，以克隆技术再现物种。

弊：克隆技术从根本上破坏了生物个体的独一无二性，有可能对生态系统造成意想不到的影响。尤其是克隆技术将会引发十分棘手的社会伦理问题：加剧家庭的多元化倾向，瓦解正常的人伦秩序，改变人的亲系关系，丧失基本的归属感；使人口产生和性爱分离，破坏人类的感情，甚至会使人种退化，以及正常的生死观念根本动摇。

遗传工程是针对人类自身的，也是生物工程的最重要的内容。

20世纪90年代开始的国际人类基因组计划，意味着在走过几千年对自身探索的道路后，人类终于拿到了至关重要的钥匙。中国参加国际人类基因组计划了吗？中国在其中扮演了很重要的角色。

对于太空的探索和对于人类自身的探索几乎是同步出现的。

### 三、登上太空

先请同学们阅读教材p112文字阅读框《科学幻想与现实》。

自古以来，人类就对宇宙充满好奇，不论是文学作品还是相关知识的认识，都充满着想像和浪漫色彩。但是到了当代，随着科技的发展，登上太空已经不是虚无缥缈的事了。

请同学们看教材p112插图《苏联第一位宇航员加加林》，关于苏联的航天之旅，教材上提到了两个时间及成就。1957年，第一颗人造卫星；1961年载人宇宙飞船，加加林成了人类第一个飞上太空的人。

板书：1. 苏联：1957年，第一颗人造卫星；1961年，加加林

板书：2. 1969年，阿姆斯特朗

志着航天运载由一次使用的运载火箭转向重复使用的新型运载器的时代开始了。

板书：3. 航天飞机

这是需要说明的是，虽然从整个发展过程来说，人类一直在前进，但是这其中也遭遇了无数的挫折，其中美国“挑战”者号和“哥伦比亚”号惨剧十分令人叹惋。但新生事物“前途是光明的，道路是曲折的”，所以人类不会停止探索的步伐，而且航天事业的发展对人类的影响是十分巨大的。请同

学们看教材p112最后一个自然段。

板书：4. 影响：

找学生阅读：航天事业的发展为人类的生存与发展开辟了新天地。各种民用、军用卫星陆续升空，广泛运用于气象、资源勘测、通信等许多领域。

你可以举出一些航天事业的发展给我们带来影响的例证吗？

小结：科技在当代国际竞争中有着十分重要的作用，科技本身是没有善恶可言的，最重要的是看科技是掌握在哪些人手里，是用来为谁服务。所以同学们应该树立为科学和促进人类社会和平发展而奋斗的志向。

## 高新区工作汇报 中小学改变世界的高新科技教案篇四

“信息高速公路”最早是由原美国副总统戈尔在1993年提出的，其具体定义是：“国家信息基础结构是一个能给用户提  
供大量信息的、由通信网络、计算机、数据库以及日用电子产品组成的完备网络”。信息高速公路由四大部分组成，它们是通信网、各种信息网服务设备、相关的软件与工具、信息资源。

### 2.4g

4g是第四代移动通信及其技术的简称，是集3g[wlan]于一体并能够传输高质量视频图像以及图像传输质量与高清晰度电视不相上下的技术产品。与传统的通信技术相比[4g]通信技术最明显的优势在于通话质量及数据通信速度。其最大的数据传输速率是3g速率的50多倍。

### 3. 智慧地球

智慧地球也称为智能地球，核心是以一种更智慧的方法通过利用新一代信息技术来改变政府、公司和人们相互交互的方式，以便提高交互的明确性、效率、灵活性和响应速度。这一概念由ibm首席执行官彭明盛首次提出。

#### 4. 卫星通信

卫星通信是指利用人造地球卫星作为中继站来转发或反射无线电信号，在两个或两个以上地面站之间进行的通信。只要在定点同步轨道上等距离分布3颗卫星，即可实现除南北极地区以外全球范围内的通信。利用这一原理，于1999年10月开通的“全球星”低轨移动卫星通信系统，实现了全球移动电话漫游和全球寻呼。

#### 5. 云计算

云计算概念是由google提出的。它旨在通过网络把多个成本相对较低的计算实体整合成一个具有强大计算能力的完美系统。云计算的核心思想，是将大量用网络连接的计算资源统一管理和调度，构成一个计算资源池向用户按需服务。

#### 6. 高性能工程塑料

高性能工程塑料，具有许多金属材料难以比拟的优点：重量轻、强度高、耐磨损、不生锈、成本低。一辆汽车如果采用全塑料车身，再加上使用陶瓷发动机，车的自重可减轻一半，效率可提高50%以上。

#### 7. 新型复合材料

玻璃钢、碳纤维复合材料、陶瓷复合材料是近年来发展较快的新型复合材料。玻璃钢是一种玻璃纤维增强塑料，其强度可与钢相媲美，是目前产量高、用途广的一种复合材料。用碳纤维—陶瓷复合材料制作的新型高速喷气机涡轮叶片，能

承受1400℃的高温和每分钟3万转的高转速，在重量上比钛合金叶片轻一半。随着碳纤维复合材料在飞机上的大量应用，飞机重量有可能减轻50%。

## 8. 超导材料

由荷兰物理学家昂尼斯发现。根据临界温度的不同，超导材料可以被分为：高温超导材料和低温超导材料。超导材料有两个极具利用价值的特性：一是零电阻性，利用超导体可最大限度地降低超高压输电的损耗；二是磁悬浮性，超导悬浮技术现在被用在无磨损轴承、磁悬浮列车，以及粒子加速器、核聚变反应堆的研制上。

## 9. 太阳能

太阳能一般是指太阳光辐射的能源，是太阳内部或者表面的黑子连续不断的核聚变反应过程产生的能量。太阳能的利用主要有三种形式：光热转换、光电转换和光化学转换。太阳能既是一次能源，又是可再生能源。它资源丰富，既可免费使用，又无需运输，对环境无任何污染。

## 10. 生物质能

生物质能是太阳能以化学能形式贮存在生物质中的能量形式，即以生物质为载体的能量。它直接或间接地来源于绿色植物的光合作用，可转化为常规的固态、液态和气态燃料，取之不尽、用之不竭，是一种可再生能源，同时也是唯一一种可再生的碳源。生物质能是世界第四大能源，仅次于煤炭、石油和天然气。

## 11. 核能

核能又称原子能，包括裂变能和聚变能两种主要形式。核裂变主要应用于核能发电，技术应用比较成熟。核聚变则有几

大优点：安全、无污染、高效，核能中聚变能是一种无限、清洁、安全的理想能源。核能发电不像化石燃料发电那样排放巨量的污染物质到大气中，因此核能发电不会造成空气污染，也不会产生加重地球温室效应的二氧化碳。

## 12. 海洋能

海洋能是海洋通过各种物理过程接收、储存和散发能量，这些能量以潮汐、波浪、温度差、海流等形式存在于海洋中。海洋能主要包括：温度差能、盐度梯度能、海流能、潮汐能和波浪能等，主要用于发电。海洋能的蕴藏量大，并且可以再生不绝。但能流的分布不均、密度低，且能量多变、不稳定，因此海洋能利用率较低。

## 13. 蛋白质

蛋白质是生命的物质基础，没有蛋白质就没有生命。

蛋白质是一种复杂的有机化合物，由氨基酸分子呈线性排列所形成，相邻氨基酸残基的羧基和氨基通过肽键连接在一起。目前在绝大多数已鉴定的天然蛋白质中发现的氨基酸有20种，不过在自然界中还存在着一些特殊的氨基酸。

遗传过程实质上是遗传物质传递的过程。遗传信息的传递是依靠dna的复制过程进行的。dna存在于生物体的每一个细胞中。1953年，詹姆斯·沃森和弗朗西斯·克里克提出dna的双螺旋结构。

## 15. 转基因食品

转基因食品是利用现代分子生物技术，将某些生物(包括动物和植物)的基因转移到其他物种中去，改造生物的遗传物质，使其在形状、营养品质、消费品质等方面向人们所需要的目标转变。

## 16. 量子力学

量子力学是描述微观世界结构、运动与变化规律的物理科学。量子力学的产生和发展标志着人类认识自然实现了从宏观世界向微观世界的重大飞跃。2009年8月，我国建成世界首个全通型量子通信网络。量子保密通信技术基于量子力学原理，能确保两地之间密匙分配的绝对安全性。

## 17. 空间资源

宇宙空间或太空也称外层空间，是指地球稠密大气层之外的空间区域。1981年召开的国际宇航联合会第32届大会，分别将陆地、海洋、大气层和外层空间称为人类的第一、第二、第三和第四环境。

## 18. 海洋能源开发工程

海洋能源是海洋中的可再生自然能源，主要包括潮汐的温差能、波浪能、海流能等。