

# 人教版八年级物理教学工作计划 新人教版 版八年级物理教学计划(大全8篇)

社区工作计划的编制需要充分调研和了解社区的特点和需求，以便制定出切实可行的计划方案。小编整理的这些机关单位总结范文，涉及不同领域和层级的工作，希望能够给大家带来启发与思考。

## 人教版八年级物理教学工作计划篇一

在董事会和学校领导的领导下迎来新的学期。在本学期，担任八年级物理课任课教师。新的学期开始，根据学校教学计划的要求和本学期的特点，结合初二学生的实际水平，开展本学期的教学工作，使学生学会物理知识的一些方法，提高学生学习成绩。在本学期要狠抓学生的基础知识，指导学习方法，本学期的教学计划工作如下。

### 一、学生情况分析

初二学生总体水平参差不齐。物理是他们新接触的一门新学科，所以大部分同学求知欲较强，课堂纪律较好。但缺乏综合应用能力，且有部分同学学习目的不明确，学习欠积极。

### 二、教材分析

本册教材共六章，分别是：

- 1、机械运动
- 2、声现象
- 3、物态变化

4、光现象

5、透镜及其应用

### 三、主要措施与教学目标

针对以上几点，本学期教学措施：

第一、继续做好物理单元过关测评的工作，并做好查漏补缺的工作。第二、认真钻研教材和教学参考资料，备好每一节的教案，不打无准备的仗。第三、积极预备演示实验和学生实验，结合《物理实验册》，尽可能开设出要求完成的实验，让学生参与“活动”，让学生经历较多的科学探究过程。第四、及时布置作业，要求作业要有代表性，及时检查或批阅作业，及时反馈教与学的情况，以便改进不足之处。

第五、课后抽出一定的时间辅导学生，解答问题，点拨思路，并与学生交流，了解学生对教法的理解程度，以便改进教学方法。

第六、做好期中复习和期末复习工作，完成教学的结尾工作。

第七、学以致用，要求学生会用所学过的物理知识来解释生活中又关的物理现象，突出“科学技术社会”的观点，逐步树立科学的世界观。

## 人教版八年级物理教学工作计划篇二

从本学期开始，八年级学生要增加一门新学科——物理。因为是新课程，学生都有非常浓厚的兴趣和较强烈的好奇心，期待学习这门新鲜的学科。

3、培养学生学习物理的兴趣、实事求是的科学态度、良好的学习习惯和创新精神，结合物理教学对学生进行辩证唯物主

义教育、爱国主义教育和品德教育。

改进教学，提高教学质量的主要措施

学生是学习的主人，只有处于积极状态，经过认真的观察、实践、思考，才能体会物理现象中蕴含的规律，产生探究物理世界的兴趣，理解所学的物理知识，获得相应的能力。教学中要注意培养学生的学习兴趣和愿望，鼓励他们发现问题和提出问题，指导他们学会适宜的学习方法，为学生终生学习打下良好的基础。

### 1、鼓励科学探究的教学

a□鼓励学生积极大胆地参与科学探究。

鼓励学生积极动手、动脑、通过有目的`探究活动，学习物理概念和规律，体验到学科学的乐趣，了解科学方法，获取科学知识，逐步树立科学创新的意识。

b□使学生养成对所做工作进行评估的好习惯。

c□重视探究活动中的交流与合作。

在现代社会和科学工作中，个人之内与团体之间的交流与合作是十分重要的，要注意学生这方面良好素质的形成。

### 2、帮助学生尽快步入自主性学习的轨道。

在教学过程中要帮助学生自己进行知识模地的构建，而不是去复制知识，学生自己在学习过程中发现问题才是至关重要的。

### 3、加强与日常生活，技术应用及其他科学的联系。

周次内容课时量备注第一周科学之旅1课时

第二周1.1长度和时间的测量1.2运动的描述3课时

第三周1.3运动的快慢1.4测量平均速度3课时

第四周本章复习2.1声音的产生与传播3课时

第五周2.2声音的特性2.3声的利用2.4噪声的危害和控制本章复习4课时

第六周国庆节放假

第七周月考及月考试卷讲评2课时

第八周3.1光的直线传播3.2光的反射3课时

第九周3.3平面镜成像3.4光的折射3课时

第十周3.5奇妙的透镜3.6探究凸透镜成像规律3课时

第十一周3.7眼睛与光学仪器其中复习3课时

第十二周4.1从全球变暖谈起4.2汽化和液化3课时

第十三周4.3熔化和凝固3课时

第十四周4.4升华和凝华3课时

第十五周第四单元复习3课时

第十六周5.1质量5.2密度3课时

第十七周5.3测量物质的密度5.4密度与社会生活3课时

## 人教版八年级物理教学工作计划篇三

这个学期我担任两个班的物理教学工作，通过了解发觉有一部分的学生在初一的时候已经对学习不感兴趣，现在上了初二，而且是初二学生新学习的科目，因此在开学初必须提高他们的学习兴趣，打好基础，为了提高学生学习兴趣，也为了很更好地完成教育教学工作，特制定以下物理教学工作计划。

- 1、备好每一节课，严格按照备课组分工的安排，备好自己负责备课的范围和内练习，备好每一节课才能提高课堂效率，提高教学成绩。备课要备设计教学目标任务，备设计教学流程等。
- 2、做好培优辅差工作，特别是与三率比较接近的学生加强辅导，在平时的教学中注意培养他们良好的学习习惯，多指导他们学习上的方法，增强他们学习的信心。
- 3、吸取经验与教训，及时发现上课方面以及其他方面当中存在的问题，不断加强自身的业务进修，提高自己的教学水平。平时多听课，吸取他人教学之长并且多向同备课组老师学习，吸取他们成功的经验，提高自己的教学效果。
- 4、重视实验，包括规定的演示实验、科学世界□sts里面的小实验等，并且指导学生做一些课外的小实验，以增加学习物理的兴趣。
- 5、教学方法要多样性与灵活性相结合，努力培养学生的思维能力。不能默守陈规，应该要时时更新教学方法，同时严格要求学生，打好基础练，不能放松任何一个细节的管理。做到课前有预习，课后有复习，课堂勤学习；每课必有一练，杜绝学生不做作业、少做作业，严禁学生抄袭他人作业；教

育学生养成独立思考和独立解决问题的能力。

6、利用教材中的科学家、爱国人士、唯物论者等德育因素，加强对学生的政治思想教育。教材中有许多，他们是学生学习的榜样，教师应该在教学过程中，因势利导对学生进行思想品德教育，使学生从小就具有高尚的道德情操，爱科学、爱祖国等优秀品质。

## 7、教学进度及课时安排

1—4周第一章声现象10课时

5—7周第二章光现象12课时

8—10周第三章透镜13课时

11—13周第四章物态变化10课时

14—16周第五章电流和电路10课时

## 人教版八年级物理教学工作计划篇四

拟写人：李盼

物理是一门以实验为基础的学科。实验教学是物理教学的重要组成部分，通过观察和实验可以帮助学生加深对知识的理解，发展学生的动手动脑能力，培养学生实事求是的科学精神。为更好地实施实验教学，现做计划如下：

一、实验目的1. 培养学生树立实事求是的科学精神。2. 掌握科学的实验方法。

3. 培养学生初步的观察和实验能力。

二、实验重点：本学期实验教学的重点是部分演示实验分组实验。

三、实验难点：

1. 将探究方法和创新精神用于教学中。
2. 将演示实验变为分组实验。

四、实验措施：

1. 对所有演示实验和分组实验都要填写实验通知单和实验记录。
2. 严格要求，按程序进行操作。
3. 认真组织，精心辅导。
4. 开展形式多样的实验竞赛活动。
5. 积极组织并指导物理课外兴趣小组开展实验活动。

五、内容和时间安排

内容

使用刻度尺测量物体的长度 测量平均速度

探究凸透镜的成像规律 用天平测量固体和液体的质量 测量物质的密度

## 人教版八年级物理教学工作计划篇五

一 指导思想

第 2 页 学工作方法，如社会调查、参观访问、资料查询、科技制作、科学实验等。物理科普讲座的内容，主要是介绍与物理相关的现代科技常识。以上项目每期至少各进行一次。

5、贯彻理论联系实际的原则，培养学生的优良学风以及运用所学知识分析和认识社会生活的能力。教学中坚持理论联系实际，要做到联系社会生活实际，学生生活实际和学生的思想认识实际以及学生认知发展水平的实际，反对离开社会生活和学生实际的抽象的“讲条条”、“读条条”。理论联系实际，还要注意适应新情况，增强时代感，加强教学的针对性和现实性，体现学科教学的鲜明特点；要注意紧跟时代步伐，把握时代脉搏，努力运用新材料、新信息以及社会生活中的热点问题；要注意创设新情景，提出新问题，激发学生的学习兴趣，促进学生生动活泼主动学习。

6、必须把培养学生的创新精神和实践能力，把培养学生运用所学知识认识和分析社会生活的能力放在重要地位。单纯地掌握知识，不是教学的最终目的。“教是为了不教”。通过教学使学生在掌握基本知识的前提下，使其能力和情感尤其是创新精神和实践能力获得充分地发展，并运用已经发展起来的能力和情感去积极主动地探求未知，获取新知，使知识、能力和情感相辅相成、协调发展。

7、继续深化教学改革，不断改进和创新教学方法，努力提高教学效益，要紧持启发式教学，反对“填鸭式”的满堂灌，要继续开展研究性的学习与试验，开展讨论式教学的研究与试验，开展开放式教学的研究与试验，要注意培养学生科学的思维方法与学习方法，要研究与运用新的教学组织形式和教学手段，学习和借鉴先进的教学思想和教学经验，不断改进和创新教学方法，形成自己独到的教学风格和教学特点，努力提高教学效益。

四、具体措施：

1、继续做好物理单元过关评价检测的工作和月考工作

2、对照《物理课程标准》，认真钻研教材和教学参考资料，备好每一节的教案，不打无准备的仗。

3、积极准备演示实验和学生实验，尽可能开设出要求完成的实验，让学生参与“活动”，让学生经历较多的科学探究过程。

4、及时布置作业，及时检查或批阅作业，有时采用面批的方法，及时反馈教与学的情况，以便改进不足之处。



?? ?5、课后抽出一定的时间辅导学生，解答疑问，点拨思路，也以便学困生完成作业。

第 4 页 ? ? ? ? ?五、具体的安排： 周次 内 容 时间 备注

1 1.1 声音的产生与传播 3课时

17 5.5 探究串、并联电路中的电流规律 3课时 18 期末复习3课时

上文为大家整理的八年级物理上册全年教学计划，大家仔细阅读了吗?祝大家生活愉快。

第 5 页

第 6 页

## 人教版八年级物理教学工作计划篇六

本期八年级共计一个教学班□xxx班有同学xx人。八年级同学刚接触物理，有些概念很抽象，对于由感性思维到抽象思维转变的同学来说理解是很不容易的。同学们都来自农村知识面比较窄，两级分化较突出。上课时，有的同学的学习积极性不高，不够灵活这就需要教师在教法和同学的学习方法上作进一步改进，让同学成为学习的主人，进行探究性的学习，从而培养同学的学习兴趣，启发思维，提高学习的积极性，培养良好的学习习惯及分析问题，解决问题的能力。

本期使用的是义务教育教科书物理八年级上册。

教材结构特点：以同学兴趣、认识规律和探究的方便出发设计教材的结构，考虑到声、光、热、力的知识不仅能吸引同学，而且便于循序渐进地安排多种探究活动，对同学实验感

兴趣，满足同学探究的欲望。

本册教材共六章分别是：机械运动、声现象、物态变化、光现象、透镜及其应用、质量与密度。具体章节又可分为：实验、演示、想想做做、想想议议□sts□科学世界、扩展性实验、动手动脑学物理、学到了什么几大个板块。全书共计：实验13次、演示13次、想想做做18次、想想议议14次□sts4个、科学世界112次、动手动脑学物理26次、扩展性实验1次、学到了什么5个、小资料12个、注意7个。

书中包含许多开放性和实践性课题，充分体现sts思想，同时注意扩大同学的知识面，设立“科学世界”栏目，收入一些十分有用且有趣的知识，力求形式生动活泼。

## 1、知识与技能：

(1)初步了解物理学及其相关技术产生的一些历史背景，能意识到科学发展历程的艰辛与曲折，知道物理学不仅指物理知识，而且还包含科学研究方法、科学态度和科学精神。

(2)具有初步的实验操作技能，会使用简单的实验仪器和测量工具，能测量一些基本的物理量。

(3)会记录实验数据，知道简单的数据处理方法，会写简单的实验报告，会用科学术语、简单图表等描述实验结果。

## 2、过程与方法

(1)经历观察物理现象的过程，能简单描述所观察物理现象的主要特征。有初步的观察能力。

(2)能在观察物理现象或物理学习过程中发现一些问题。有初步的提出问题的能力。

(3)通过参与科学探究活动，学习拟订简单的科学探究计划和实验方案，能利用不同渠道收集信息。有初步的信息收集能力。

(4)通过参与科学探究活动，初步认识科学研究方法的重要性，学习信息处理方法，有对信息的有效性作出判断的意识。有初步的信息处理能力。

(5)学习从物理现象和实验中归纳简单的科学规律，尝试应用已知的科学规律去解释某些具体问题。有初步的分析概括能力。

(6)能书面或口头表述自己的观点，初步具有评估和听取反馈意见的意识。有初步的信息交流能力。

### 3、情感态度与价值观

(1)能保持对自然界的好奇，初步领略自然现象中的美妙与和谐，对大自然有亲近、热爱、和谐相处的情感。

(2)具有对科学的求知欲，乐于探索自然现象和日常生活中的物理学道理，勇于探究日常用品或新器件中的物理学原理，有将科学技术应用于日常生活、社会实践的意识。乐于参与观察、实验、制作、调查等科学实践活动。

(3)在解决问题的过程中，有克服困难的信心和决心，能体验战胜困难、解决物理问题时的喜悦。

(4)养成实事求是、尊重自然规律的科学态度，不迷信权威，具有判断大众传媒是否符合科学规律的初步意识。

(5)有将自己的见解公开并与他人交流的愿望，认识交流与合作的重要性，有主动与他人合作的精神，敢于提出与别人不同的见解，也勇于放弃或修正自己的错误观点。

(6)初步认识科学及其相关技术对于社会发展、自然环境及人类生活的影响。有可发展的意识，能在个人力所能及的范围内对社会的可持续发展有所贡献。

(7)有将科学服务于人类的意识，有理想，有抱负，热爱祖国，有振兴中华的使命感与责任感。

#### 4、成绩目标：

在各类竞赛中力争零的突破，应使班总平均成绩处于中上地位，争取全镇前6名。使各班好、中、差比例达到2：5：3。力争优秀率达10%，合格率达70%。

1，认真学习《新课程标准》，领会本科目在教学中的具体要求。新教材当然不同于过去的要求，因为新教材其灵活性加强了，难度降底了，实践性变得更为明确了。教师必须认真领会其精神实质，对于每一项要求要落到实处，既不能拔高要求，也不能降底难度。

2，注重教材体系，加强同学的实际操作能力的培养。新教材不仅在传授文化知识，更侧重于培养能力。教师要充分利用教材中已有的各类实验，做到一个一个同学过好训练关，凡是做不好一律重做，直到做到熟练为止。每一个实验都要写好实验报告，写好实验体会。并在做好实验的基础上，要求每一个同学根据已有的材料，做好有关的物理制作。

3，讲求教学的多样性与灵活性，努力培养同学的思维能力。教学不能默守陈规，应该要时时更新教学方法。本期我要继续实践好兴趣教学法，双向交流法，还要充分运用多媒体，进行现代化的多媒体教学，让科学进入物理课堂，让新的理念武装同学头脑。使得受教育的同学：学习的观念更新，学习的内容科学，学习的方法优秀。

4，严格要求同学，练好同学扎实功底。同学虽逐步懂得了学

习的重要性，也会学习，爱学习，但终究同学的自制力不及成人。所以，教师在教学过程中，必须以同学严格要求，不能放松任何一个细节的管理。做到课前有预习，课后有复习，课堂勤学习；每课必有一练，杜绝同学不做作业、少做作业，严禁同学抄袭他人作业；教育同学养成独立思考问题的能力，使每一个同学真正做到学习成为自己终身的乐趣。

5，开展好形式多样的课外活动，培养同学爱科学、用科学的兴趣。课外活动是同学获取知识，提高能力的重要途径之一。教师在狠抓课堂教学的同时，要注重利用业余时间，组织同学参加一些有意义的课外教学活动。如本期要进行野外考察、进行实验调查、进行劳动实习等。以此达到培养同学的能力，巩固同学所学的知识。

6，加强教师自身的业务进修，提高自己的教学水平。本期我在教学之余，要认真学习大学有关的物理课程，扩大自己的学识范围，学习有关教育教学理论，丰富自己的教学经验，增进教学艺术。多听课，吸取他人教学之长，全期力争听课达10节以上，还争取上一堂教学观摩课。

7，充分利用教材中的德育因素，加强对同学的政治思想教育。教材中有许多科学家、爱国人士、唯物论者，他们是同学学习的榜样，教师应该在教学过程中，因势利导对同学进行思想品德教育，使同学从小就具有高尚的道德情操，爱科学、爱祖国等优秀品质。

8，注意掌握同学情况，及时表扬学习认真的、遵守纪律的、作业好的、测验成绩优秀的及有进步的，以提高同学的学习兴趣。加强对优秀同学的辅导，提高优秀率。

## 人教版八年级物理教学工作计划篇七

3、充分调动学生学习的积极性，积极参与课堂教学，提高教

学效果。

### (三)、教学实验

#### 1、课堂实验演示

课前准备好实验用具，并先作实验演示，看检查实验的可行性，保证课堂上实验成功。

#### 2、学生实验

课前将实验的要求同学生讲清楚，让学生明白实验的目的，并顺利地进行实验。培养学生动手、思考、和观察等能力。实验后检查学生的实验册，看学生实验的结果，从中发现问题，看学生是否掌握了实验的方法和理解所学知识。

### (四)、情感教育

教学过程中进行道德教育、安全教育和环境教育，加强学生的环境意识，将所学知识与社会实际相联系，提高学生的思想高度。首先对学生的期望不能过高，要理解学生的实际能力，尽管老师对重的内容细嚼慢咽，重点内容重点过关，但学生还是不回去消化，因而造成成绩的两极。要解除这种现象，应从三个方面下手，第一、国家要重视初中物理教学条件的投入，创造良好的条件来配合教材的改革，第二、教师要针对教师的教，学生的学等薄弱环节巧下工夫；第三、辅助后进生加强知识的巩固。

这个学期我担任两个班的物理教学工作，通过了解发觉有一部分的学生在初一的时候已经对学习不感兴趣，现在上了初二，而且是初二学生新学习的科目，因此在开学初必须提高他们的学习兴趣，打好基础，为了提高学生学习兴趣，也为了很更好地完成教育教学工作，特制定以下物理教学工作计划□

1、备好每一节课，严格按照备课组分工的安排，备好自己负责备课的范围和内练习，备好每一节课才能提高课堂效率，提高教学成绩。备课要备设计教学目标任务，备设计教学流程等。

2、做好培优辅差工作，特别是与三率比较接近的学生加强辅导，在平时的教学中注意培养他们良好的学习习惯，多指导他们学习上的方法，增强他们学习的信心。

3、吸取经验与教训，及时发现上课方面以及在其他方面当中存在的问题，不断加强自身的业务进修，提高自己的教学水平。平时多听课，吸取他人教学之长并且多向同备课组老师学习，吸取他们成功的经验，提高自己的教学效果。

4、重视实验，包括规定的演示实验、科学世界□sts里面的小实验等，并且指导学生做一些课外的小实验，以增加学习物理的兴趣。

5、教学方法要多样性与灵活性相结合，努力培养学生的思维能力。不能默守陈规，应该要时时更新教学方法，同时严格要求学生，打好基础练，不能放松任何一个细节的管理。做到课前有预习，课后有复习，课堂勤学习；每课必有一练，杜绝学生不做作业、少做作业，严禁学生抄袭他人作业；教育学生养成独立思考和独立解决问题的能力。

共2页，当前第2页12

## 人教版八年级物理教学工作计划篇八

拟写人：李盼

物理是一门以实验为基础的学科。实验教学是物理教学的重要组成部分，通过观察和实验可以帮助学生加深对知识的理解，发展学生的动手动脑能力，培养学生实事求是的科学精

神。为更好地实施实验教学，现做计划如下：

## 实验重难点

1. 将探究方法和创新精神用于教学中。 2. 将演示实验变为分组实验。实验目的1. 培养学生树立实事求是的科学精神。2. 掌握科学的实验方法。

1、利用直观、形象的演示，激发学生的学习兴趣，活跃课堂气氛。

2、利用演示实验设置问题，制造悬念，激发学生的好奇心。

3、利用演示进行思维引导，培养学生的思维能力。（二）学生分组实验教学 1、教师充分准备，学生充分预习。

2、学生分组做到科学化、合理化。

3、注意培养学生的物理实验素养：操作能力、数据处理能力、观察能力、创造性思维能力、团结协作能力。

## 实验安排

章节

内容

力的作用效果

练习使用弹簧测力计

探究力的大小与质量的关系

阻力对物体运动的影响



探究二力平衡的条件

研究影响滑动摩擦力大小的因素

探究影响压力作用效果的因素

研究液体内部的压强

连通器

流体的压强与流速的关系

测量铝块浸没入水中所受的浮力

探究浮力的大小跟那些因素有关

探究浮力的大小跟排开液体所受重力的关系

探究杠杆平衡的条件

滑轮

测量滑轮组的机械效率