

2023年小学科学实验室工作计划(大全7篇)

计划可以帮助我们明确目标、分析现状、确定行动步骤，并在面对变化和不确定性时进行调整和修正。怎样写计划才更能起到其作用呢？计划应该怎么制定呢？下面是小编为大家带来的计划书优秀范文，希望大家可以喜欢。

小学科学实验室工作计划篇一

物理实验是学生进行科学探究的重要方式，实验室则是学生学习和进行实验的主要场所，是物理探究学习的主要资源。因此，学校高度重视物理实验室建设，配置必要的仪器和设备，确保每个学生都能进行实验探究活动，为学生开展实验探究活动创造了良好的条件。

中学物理实验教学的目的与任务是通过实验使学生最有效地掌握进一步学习现代科学技术所必需的基础物理知识，培养初步的实践操作技能和创新能力。教学的重点放在培养学生科学实验能力与提高学生科学实验素养，使学生在获取知识的同时提高自学能力、运用知识的综合分析能力、动手能力和设计创新能力。

初中物理是九年义务教育必修的一门基础课程。根据《九年义务教育全日制初级中学物理教学大纲》和新课程标准，其中要求学生具备的能力之一就是形成初步的观察和实验能力，做到有目的地观察，辩明观察对象的主要特征及其变化条件，能了解实验目的，会正确使用仪器，会作必要的记录，会根据实验结果得出结论，会写简单的实验报告。

实验教学作为物理教学中的一个重要内容和重要手段，因此实验室工作直接关系到物理教学工作是否能顺利进行。因此实验室必须建立和健全科学、规范的管理体制，实行规范的

管理。

- 1、制订规章制度，科学规范管理
- 2、按照学校各类规章制度，并认真执行。
- 3、制订学期实验计划表、周历表。
- 4、开足开齐各类实验，积极服务于教学。
- 5、充分利用生活中身边的实验器材的作用，结合实验室条件进行实验。
- 6、做好仪器、器材的常规维修和保养工作。
- 7、做好仪器的借出、归还验收工作。
- 8、有必要时，可以自制一些教具。
- 9、做好仪器、器材的补充计划。
- 10、做好各类台帐的记录工作。结合采用电子档案。
- 11、结合学校常规管理，保持实验室的常清洁。

详见“八、九年级实验进度表”

小学科学实验室工作计划篇二

为了适应新形势下教育改革的需要，认真落实学校的工作计划，全面培养学生的能力，更好地为教学一线教师做好服务，本学期特制定如下工作计划：

严格遵守《教师法》和《中小学教师师德规范》，积极参加学校组织的各项活动，爱护学校的名誉。模范遵守社会公德、

维护教师良好形象。热爱学生，尊重学生的人格，公正平等的对待学生，认真写好师德日记和业务笔记，全身心地投入到工作中。

加强学习，更新观念，提高自身理论素质。实验员首先应树立服务育人的思想，为学校的教育教学做好后勤服务工作。要想做好任何一样工作都要求工作者本身具有较高的素质和能力，为此，作为实验员一方面要注重自身的理论素质的提高，另一方面要加强业务学习，不断增强自己的实际操作能力，更要注重自己提高自身使用和维修各种仪器的水平，使实验仪器能充分发挥其功效。

示实验，其次要根据教学进度和学科教师的要求，及时做好演示实验的准备工作，并能勇于改进演示实验。作为实验员本人，更应在熟悉业务的同时，想方设法挤出时间尽可能将各演示实验和分组实验做一下，学生实验结束后，对实验仪器要做好归类整理工作，使得仪器摆放有科学性、条理性、仪器的提拿更方便。

实验员要结合本校的实际情况与各任课教师，合理安排好各年级的学生分组实验。制订实验教学计划，明确各分组实验的大致时间。对于实验所需的所有仪器，最迟在上课的前一天要全部准备完毕，分组准备好。积极配合任课教师做好实验时的指导工作。

化训练难以安排。为研究性学习做好后勤服务，本学年，研究性学习全部开设，而学生的研究性学习经常需要用到有关的实验仪器和实验室，甚至需要帮助制作一些新的实验仪器，实验员应以服从学校的教学需要为己任。

所有任课老师应尽可能做到：对于演示实验要提前两天将实验申请单送给实验员；学生分组实验要提前一周将实验申请单送给实验员，并做好仪器借还登记手续。实验时学生要填好实验情况表，实验仪器对验卡和实验室使用情况记录表等

有关台帐资料。另外，实验员要根据《四川省中小学教育技术装备标准》所规定的分类、编号、标准数，做好实验室所有仪器的造表登记，填写好总账册、分类账册、物品的存柜卡等，给所有仪器贴上规定的标签。

总之，在实验室管理工作中，要坚持没有最好只有更好的'原则，为我校化学实验教学迈上一个新的台阶，为创一流实验室而不懈努力。

小学科学实验室工作计划篇三

1、新学期开始，首先打扫好实验室卫生，使实验室、各种仪器干净洁净，以后每星期打扫一次，以保证实验室的清洁。做好各种防护措施，做到“十防”：防潮，防火、防鼠、防锈、防尘、防冻、防毒、防震防光、防水等。

2、做好仪器、药品的登记做账工作，把校产方面的工作做全、做细，规范一些仪器编号方面不足，使仪器、药品摆放合理，不在工作上拖后腿。

3、为了使学生进入实验室能有秩序，不忙乱，并便于对仪器的使用情况进行了解、清查，给每一个班级的学生进行编号、定座位，定职责。

4、对任课老师进行集中讲解，使每位教师都了解实验室规则，以便在今后的工作中，能积极配合实验员做好各种实验记录，并依据教师的实验次数、实验卫生情况、药品的用量、仪器损坏的多少等方面对老师进行综合评价。

5、对实验中仪器破损、损坏做好相应的记录，做到责任到每一位教师、学生，以便能有针对性的赔偿。做好仪器的保养工作，对仪器设备中出现的问题及时上报，及时维护，不耽误教学、检查工作的进行。

6、记录好实验中，所缺少的仪器、用完的药品，做到心中有数，提前向学校预定，不耽误下一学年正常的教学工作的进行。对一些不能买到的小型实验用品，尽可能自己制作，以便于教师能正常的教学。使实验顺利完成。

7、做好月工作总结。每月的月底对实验室工作进行总结上报。让学校的领导能够了解本月的实验情况。

本学期不仅要做好本职工作，还要大力协助任课老师搞好实验教学，特别是分组实验教学，在没课的情况下尽可能在实验室里辅助教师完成实验教学。对化学课外活动小组提供的实验项目，认真核对，确保实验的顺利进行，使化学实验室管理再上一个新的台阶。

小学科学实验室工作计划篇四

化学一直以来都是一门以实验为基础的学科，主要是通过学生观察实验现象、进行演示和做实验，来获得具体的、明确的认识。这是理解化学学科中概念和规律的必要基础。做实验对于培养学生的观察能力和实验能力，培养学生的实事求是的科学态度，以及提高学生的学习兴趣、积极性和主动性，都具有不可替代的作用。因此，教学中要大力加强演示和学生实验，也是全面推广素质教育的一个重要环节。化学实验室为更好地配合任课教师上好每一堂实验课，提高学生的动手、动脑和观察能力，达到素质教育的初步要求，营造一个良好的求知环境就显得十分必要。实验室采取开放式管理，能够很好地满足学生的求知要求，同时也能更好地培养学生动手、动脑、观察和分析能力，巩固学生学习成果，现制定计划如下：

一、强化安全意识，确保实验室安全确保实验室安全，明确实验室职责，定期检查，建立管理责任人自查，强化安全意识。以实验室安全责任人为主，实验指导教师配合，校领导关心支持、学生配合，确保实验室不出现各种安全事故。

二、认真做好实验室的常规管理工作

开学初对化学实验室进行一次认真地整理，以保证演示和分组实验的开出。化学实验普及工作早已在本校开展了多年，让实验教学成为教师教学的重要辅助手段，成为帮助学生学习的直观方法，做好实验室常规管理工作不容忽视。因此，化学实验室将进一步完善实验室管理制度，按要求规范化地填写好“四表一册”；做到帐、卡、物相符；做好仪器、药品的购入、调入、调出所应有的明细帐目；严格借物制度和赔偿制度；搞好仪器的保养、维修工作，做好防火、防潮、防尘、防锈、防腐蚀工作，保证实验的开展和顺利进行，保证实验安全，特别对有毒药品，做好防盗工作。

三、积极配合任课教师开展好实验教学工作

任课教师提供实验参考数据，并和任课教师研讨改进实验的办法和措施；学生在分组实验时，深入课堂，纠正学生的错误操作，帮助学生根据实验现象，得出实验结果，总结实验的成败得失。结合课标的要求，大胆地改革实验，设计新实验，提高实验课的质量，针对有些班级的差生和动手能力较差的学生，多给学生进行实验操作辅导，让实验教学工作真正成为不可缺少，又行之有效的教学手段。

四、尽量开放实验室，更好地为师生服务

让实验教学成为培养学生动手、动脑、科学思维的重要手段，运用科学的世界观，分析、解决问题的能力，化学实验室将积极配合课堂教学，做好定期向学生开放实验室，让学生在亲自参与活动中将理论和实践相结合，以巩固学生的能力，提高认识水平。

五、努力实施教改，提倡自制教具

知识在不断变革，随着教改的深入，书中那些较为传统的实

验方法已不能满足现代教学的要求。实验室是一块很好的实验田，在这块实验田中，教师可以根据实际需要，对实验方法、实验步骤加以改进，使实验更好地符合教学的需要，因此，本室将尽力做好实验教学中的改进工作，且大力开展教具自制活动。

六、做好实验操作考试工作

根据实验操作的内容，认真清理化学仪器、药品的订购，认真组织学生操作实验的训练，使学生熟练掌握实验操作技能。

小学科学实验室工作计划篇五

为推进实验教学工作，全面贯彻党的教育方针，切实落实，《实验教学常规》转变教育观念，面向全体学生，重视培养学生的`创新精神和实践能力，办好边区民族特色示范校。特制定桂塘九年制学校实验实工作计划。

按照湖南省实验功能室建设和《实验教学常规》及龙山县实验教学示范校的要求，查漏补缺，购置所缺仪器健全实验室档案，规范实验功能室的管理，提高实验教学质量，实现实验教学示范校的目标验收。

九月份

- 1、 拟定下期实验教学工作的相关计划。
- 2、 对教学仪器及设备进行调试、除尘。
- 3、 开展现代教育技术，实验教学常规工作。
- 4、 开展一次实验教学专题会议研究部署本学期实验教学工作

5、 对上拨仪器清理。

十月份

1、 继续落实现代教育技术，实验常规工作。

2、 对实验教学功能室进行规范整理。

3、 组织教师进行课件、教具、实验创新活动。

十一月份

1、 选送实验教学论文。

2、 对照龙山县中小学实验教学示范校评价细则进行资料整理。对《实验教学常规》全面落实。

十二月份

1、 年度工作总结。

2、 申报实验教学示范校评估。

3、 迎接评估检查。

小学科学实验室工作计划篇六

化学一直以来都是一门以实验为基础的学科，主要是通过学生观察实验现象、进行演示和做实验，来获得具体的、明确的认识。这是理解化学学科中概念和规律的必要基础。做实验对于培养学生的观察能力和实验能力，培养学生的实事求是的科学态度，以及提高学生的学习兴趣、积极性和主动性，都具有不可替代的作用。因此，教学中要力加强演示和学生实验，也是全面推广素质教育的一个重要环节。化学实验室

为更好地配合任课教师上好每一堂实验课，提高学生的动手、动脑和观察能力，达到素质教育的初步要求，营造一个良好的求知环境就显得十分必要。实验室采取开放式管理，能够很好地满足学生的求知要求，同时也能更好地培养学生动手、动脑、观察和分析能力，巩固学生学习成果，现制定计划如下：

确保实验室安全，明确实验室职责，定期检查，建立管理责任人自查，强化安全意识。以实验室安全责任人为主，实验指导教师配合，校领导关心支持、学生配合，确保实验室不出现各种安全事故。

开学初对化学实验室进行一次认真地整理，以保证演示和分组实验的开出。化学实验普及工作早已在本校开展了多年，让实验教学成为教师教学的重要辅助手段，成为助学生学习的直观方法，做好实验室常规管理工作不容忽视。因此，化学实验室将进一步完善实验室管理制度，按要求规范化地填写好“四表一册”；做到帐、卡、物相符；做好仪器、药品的购入、调入、调出所应有的明细帐目；严格借物制度和赔偿制度；搞好仪器的保养、维修工作，做好防火、防潮、防尘、防锈、防蚀工作，保证实验的开展和顺利进行，保证实验安全，特别对有毒药品，做好防盗工作。

实验教学的关键就是限度地开好、开齐一切课程要求应开实验。为做到进一步熟悉教材，钻研教学课标，根据任课教师的教学进度，拟定好《实验日志》。根据教师的实验通知单，提前准备好实验器材，并预做实验，向任课教师提供实验参考数据，并和任课教师研讨改进实验的办法和措施；学生在分组实验时，深入课堂，纠正学生的错误操作，助学生根据实验现象，得出实验结果，总结实验的成败得失。结合课标的要求，胆地实验，设计新实验，提高实验课的质量，针对有些班级的差生和动手能力较差的. 学生，多给学生进行实验操作辅导，让实验教学工作真正成为不可缺少，又行之有效的教学手段。

让实验教学成为培养学生动手、动脑、科学思维的重要手段，运用科学的世界观，分析、解决问题的能力，化学实验室将积极配合课堂教学，做好定期向学生开放实验室，让学生在亲自参与活动中将理论和实践相结合，以巩固学生的能力，提高认识水平。

知识在不断变革，随着教改的深入，书中那些较为传统的实验方法已不能满足现代教学的要求。实验室是一块很好的实验田，在这块实验田中，教师可以根据实际需要，对实验方法、实验步骤加以改进，使实验更好地符合教学的需要，因此，本室将尽力做好实验教学中的改进工作，且力开展教具自制活动。

根据实验操作的内容，认真清理化学仪器、药品的订购，认真组织学生操作实验的训练，使学生熟练掌握实验操作技能。

小学科学实验室工作计划篇七

本学期生物实验室将坚持以发展为主题，以教学为中心，以提高教学质量为重点，紧紧围绕学校的整体工作，开拓进取，不断推进实验室工作向前发展。现制定工作计划如下：

- 1、严格遵守实验室的各项规章制度，做到按章办事。
- 2、对仪器设备进一步清点，维护，对损坏仪器进行及时维修。
- 3、做好迎评材料的准备工作，增补完善迎评材料。
- 4、做好新仪器药品的订购工作，并对新购的仪器及时编号登帐。
- 5、认真钻研教材，大纲，开齐教材所规定的所有分组实验和演示实验。

6、附实验开出计划

7、第二周：高一使用高倍显微镜观察几种细胞

8、第三周；高一检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质。高二生物体维持pH稳定的机制

9、第六周：观察DNA和RNA在细胞中的分布。高三实验考查

10、第七周；体验制备细胞膜的方法

11、第九周；用高倍显微镜观察叶绿体和线粒体

12、第十一周：高一植物细胞的吸水和失水。高二探索生长类似物促进插枝条生根的最适浓度。

13、第十三周：高一比较过氧化氢在不同条件下的分解影响没的活性的条件。高二培养液中酵母菌种群数量的变化。

14、第十五周高一探究酵母细胞的呼吸方式。高二土壤中小动物类群丰富度的研究。

15、第十七周：高一绿叶中色素的提取和分离，环境对光合作用的影响。

16、第十九周高一细胞大小与物质运输的关系，观察根尖分生组织细胞有丝的分裂。高二土壤微生物的分解作用。