

实验员工作总结及下一年工作计划 实验员辞职报告(优质7篇)

时间就如同白驹过隙般的流逝，我们又将迎来新的喜悦、新的收获，让我们一起来学习写计划吧。什么样的计划才是有效的呢？以下是小编收集整理的工作计划书范文，仅供参考，希望能够帮助到大家。

实验员工作总结及下一年工作计划 实验员辞职报告 篇一

实验，指的是科学研究的基本方法之一。根据科学研究的目地，尽可能地排除外界的影响，突出主要因素并利用一些专门的仪器设备，而人为地变革、控制或模拟研究对象，使某一些事物（或过程）发生或再现，从而去认识自然现象、自然性质、自然规律。本文是小编为大家整理的实验员述职报告范文，仅供参考。实验员述职报告范文篇一：

首先感谢公司给予我这样好的锻炼机会。

一个企业要想持续生存，必须时刻更新自己的产品，时刻寻找有经济增长点的新项目。试验是基础，通过严谨的试验获得科学有效的数据，为领导的决策和推进项目施工生产任务提供准确的信息；为产品质量的优质化提供坚实的基础。

项目给予了我展示自己的平台，让我们在此写出属于自己的篇章。在20xx年多的工作期间，我的工作岗位从实验到检验再次走向检验试验。

一、工作成绩

1、在工作第二个月被调到信茂项目龙井垌大桥工地从事原材料检验工作。在工作中，做到材料不合格不入库，试块尺寸

不合格不入库，还定期检测库内储存原材料的理化指标，做到了及时发现问题，有问题及时向领导汇报，对发现的问题及时解决，以便减少损失，确保混凝土生产保质保量。

2、于此期间，我还抽时间学习其他检测仪器的使用法，在老同志们的监督和指导下，进行操作，对熟悉的试验检测方法进行多次重复的工作，从结果数据中找到实验过程中容易出现环节和导致数据变化的关系，如混凝土试件制作时插到不认真，引起试件密实度变化导致立方体抗压结果的变化，水泥标准稠度用水量的准确性和凝结时间的关系，碎石压碎值试验时样品备至使用筛孔不同导致结果偏差过大，以及压碎值试验时持荷速率的不稳定造成压碎值结果偏差过大，混凝土钻芯试件外观尺寸要求和两端平整度差异和抗压强度的影响关系等等。

4、加强了试验室设备的保养工作，做到定期清洗维护检测仪器，确保了试验室安全正常运行。

二、工作感悟

1、检验、试验工作要有不厌其烦的耐心，要有持之以恒的决心。产品质量是企业命脉，在重复的操作规程面前，在重复的验证试验面前，我力求做到精益求精，认真负责检测每一项指标。至今已经熟悉掌握了汽油、助剂等理化指标国标的检测方法。

2、检验、试验工作需要科学化、细微化、系统化。任何操作中的失误都会影响数据，对下一步工作做出错误性的指导。我们用数据说话，必须在试验中严格执行科学化的操作规程；要用认真的工作态度去发现实验过程中细微变化的现象；试验方案要系统化，由于同种原料不同批次性能指标的不同，对实验数据的影响，可能影响我们对试验结果的错误分析，在做每次试验时，必须对空白原料进行相应的性能检测，以便能确认试验结果的规律性。也让我深深的感到“制度化、

规范化、精细化、科学化”的管理制度对一个企业的重要性。

3、检验、试验工作更注重在学习中总结，在总结中发现，在发现中行动。检验试验工作需要不断的对试验数据的整理，分析，总结，在总结中发现新的突破点，有了新的思维付诸于行动。今天的开始很可能就是明天的成功。

三、今后工作

由于公司领导的正确指导及同事们的协助配合，让我在这段时间里，不仅较好的完成了本职工作，而且使自己在实践中不断得到锻炼及提高，在工作上有所长进。当然，这些成绩是与领导和同事给予我的帮助分不开的，每月的工地例会上领导的讲话振奋人心，给我指明工作方向；身边同事埋头苦干、做事要求更好的态度给我启发。希在今后的工作中，希望大家一如既往的帮助我，严格要求我，对我的工作进行支持和批评指正；我也会倍加努力，认真学习专业技术、学习企业文化，以严谨、勤奋的工作态度更加适应企业，以企业文明公约为准则，时刻谨记企业理念，做一个合格的具有精神的人，与项目一起成长。

今年的主要工作由于主任制定出工作计划和具体的工作方案，明确了工作目标。让我在工作时提前准备，合理安排工作日程，发挥自己最大的潜能和积极主动性，提高工作效率。就在今年一季度，我们已经把所有实验项目全部展开，并取得了初步的预期效果。

最后，衷心的祝愿我们共同的家——“项目经理部”，在金融危机的浪潮中，迎难而上，再谱新章。通过在意识上的提高，成功完成二次创业的转变。

各位领导，在项目领导的正确领导下，竭尽全力为我项目的“扩大经营”“二次创业”的战略目标贡献自己的力量！团结同志，和同志们手拉手，肩并肩，用我百倍的信心迎接

明天的朝阳！

谢谢大家！

实验员述职报告范文篇二：

实验室工作是一个繁琐的工作，每学期初制定初步工作计划，根据教师的教学进度表制定这一学期的分组实验和演示实验的安排表。利用时间认真钻研教材，明确教材中的每一个实验目的和要求、所用仪器、操作步骤，虚心向同行学习，及时总结改进实验，研究实验成败的原因。认真阅读实验杂志，取人之长，补己之短，不断扩展自己的视野，积累经验。根据大纲要求，能开足全部演示实验和分组实验，配合学校对学生加强素质教育，健全各规章制度等。培养学生严谨认真的实验态度，热爱学校、爱护公物的思想品德。

- 1、树立为教学服务意识，协助任课教师搞好演示实验和学生实验。
- 2、熟悉仪器、药品存放的位置，并把药品摆整齐，仪器擦干净。
- 3、准备好演示实验后，先进行试做，发现问题及时解决，并向教师说明实验中应注意的问题，确保实验安全。
- 4、有些现用制的液体或气体，课前准备好。
- 5、学生实验课，尽量跟班辅导，及时补充仪器、药品，协助任课教师搞好实验教学，学生完成实验后，及时检查仪器完好，卫生合格等再使学生离开，然后关好水电，门窗及排风扇。
- 6、注意上、下午第一节课的学生实验，提前10分钟开门做好准备。

7、保持实验室、准备室、药品柜、实验台的卫生。

8、认真对待每位教师的评议，不断提高工作水平。

1、严格执行实验室的各项规章制度，防止各种实验事故的发生，上化学实验对学生反复强调有毒、有害药品的使用实验操作规范，指导学生做好实验。实验注意用电安全，杜绝人身伤害事故。

2、注意节约，反对浪费，各种实验药品、用品要定量使用。

3、精心维护实验仪器设备，实验仪器设备定期维修和保养，延长使用寿命。

4、及时为教学一线教师准备好课堂教学所需演示实验。保证演示实验的效果，达到任课教师的满意。

5、强化实验仪器设备的管理，借还登记详实，有使用期限，到期不归还者，要及时通知本人归还。

6、在实验过程中如有违规操作造成损失损坏，应照价赔偿，并对其批评教育或进行通报。

7、有购置不到的仪器，实验教师自行研制，保证实验的顺利进行。

8、每月进行一次全面的安全自查工作，发现问题立即整改，自己不能解决的问题及时向学校主管领导反映给予解决。

9、加强防火、防盗、防人身伤害的管。。

总之，我要在不断学习和研究中让我们的化学实验达到应有的实效，让我们的学生更加热爱化学这门功课。

实验员述职报告范文篇三：

1、对产品进行日常质量检测，对各种原材料的检测，了解其性能。根据原材料性能指标进行产品新配方的试验，且成功配制出多个不同比例的配方。从而尽可能的为公司减少了生产成本。

2、在工作期间积极学习和遵守公司各项规章制度，尊重领导，团结同事，没有迟到、早退、赌博、拉帮结派、搞特殊等违章违纪现象，没有做有损公司利益和公司形象的事情。

3、工作中严格按照产品的相关质量技术标准要求对产品进行质量检验并认真做好相关记录且存档。对实验设备勤于检查、维护和保养。对工作中遇到的问题大都能通过沟通方式解决。对工作中遇到较大问题能积极与上级领导沟通，没有存在擅自作主的事情，工作中没有出现较大失误。

4、在未来的一年里我会尽力把工作做的更好、更细，在闲暇之余多去车间生产一线熟悉生产流程，尽量做到“铁打的战士流水的兵”。多与领导和同事沟通，与同事之间和谐共处，团结互助，尽量做到共同进步。

5、对于集团公司制度细致明确，我会严格遵守公司的各项制度，坚守自己的岗位。对实验室这块我会对产品做到严格认真检测。出现任何问题都及时与领导协商沟通。更加熟悉防腐材料标准和相关技术文件，发现问题及出现隐患时及时解决并对事故原因调查分析写出质量事故调查报告。

总之：希望通过自己的努力、各级领导的支持和同事的配合提高产品质量，降低生产成本，为公司发展现出自己的一份力量。

实验员工作总结及下一年工作计划 实验员辞职报告

篇二

转眼间已经工作快一年了，在项目部领导的教导与帮助下比较顺利的'完成了各项工作。从对试验的一无所知，到可以独立完成试验方面的工作，少不了主任对我的教导和帮助，下面对一年工作做如下总结。

在工作中热爱本职工作，遵守项目部的管理规定，服从领导工作安排。刻苦学习专业技术，工作态度端正，认真负责，在不懂的地方，要不怕麻烦向领导请教、向同事学习、自己摸索实践在很短的时间内熟悉试验的工作，熟练掌握各种试验方法和步骤。了解工程所用材料技术性能，在监理工程师指导下，严格按操作规程对工程材料进行品质指标试验鉴定。

现场人员要抓好现场施工配比，矿料级配，要控制好水泥剂量、含水量，按规定进行检测及资料整理。深入施工现场，监督检查工程质量，发现问题及时纠正处理并向上汇报。认真填写各种试验资料，及时向施工现场提交试验资料。收集、整理各项试验原始资料，分层建立资料档案。熟练掌握各种仪器设备操作规程及仪器的维修保养。

在这一年中热爱自己的本职工作，能够正确认真的对待每一项工作，工作投入，热心为大家服务，认真遵守劳动纪律，保证按时出勤，有效利用工作时间，监守岗位，需要加班完成工作按时加班加点，保证工作能按时完成。我身着强烈的主人翁意识，随时关注本公司发展，切身想到本公司、项目部的利益，坚定本公司会不断的发展、壮大，对本公司的未来充满了热情与期望。坚持不懈地克服自身的缺点，弥补自己的不足。

我从做好本职工作和日常工作入手，从我做起，从现在做起，从身边小事做起并持之以恒，在本职工作中尽心尽力，孜孜不倦地作出成绩，我要不断的提高自己的岗位本领，努力精通本职的岗位知识，做本职工作的骨干和行家里手，脚踏实

地的做好本职工作。

在开展工作之前做好个人工作计划，有主次的先后及时的完成各项工作，达到预期的效果，保质保量的完成工作，工作效率高，同时在工作中学习了很多知识，也锻炼了自己，经过不懈的努力，使工作水平有了长足的进步，开创了工作的新局面，为公司及项目部做出了应有的贡献。

总结一年的试验工作，尽管自己有了一定的进步，但在一些方面还存在着很多不足，个别工作做的还不够完善，这有待于今后的工作中加以改进与提高。

在以后的工作中，我将认真学习各项规章制度，积极响应公司政策，服从领导安排。团结同事，互相帮助，不搞小圈子孤立其他人，融入群体，齐心协力把工作做到最好。

在新的一年里，我会努力使思想觉悟和工作效率方面进入一个更高的水平，为公司的发展做出更大更多的贡献。

实验员工作总结及下一年工作计划 实验员辞职报告 篇三

岁月流逝，白驹过隙，转眼间20xx年已经成为记忆，回顾过去的日子，总结工作中的得失，感触很多。首先，感谢公司给我一个平台，让我能在试验检测工作的岗位上施展自己的一技之长，让我的试验检测业务水平又有了一个新的提升。其次，感谢公司领导和试验室同事的帮助，使我圆满完成了公司领导和试验室主任给我安排的各项试验检测工作任务。

在公司领导、试验室主任的领导下，完善了试验室的建设、仪器设备的维护和保养，完成了试验室仪器设备的标定和自校，完善了试验室的各项管理制度，试验室通过了质监站的验收，组织试验室人员学习试验室管理体系文件、新版规程规范，熟悉了并配合试验室主任完成了监理各合同段前期所

急需砂浆、混凝土、土工的配合比、标准试验，完成了营口地区周边原材料的调查，并将调查结果向公司领导做了汇报。参加了公司组织的各种管理培训会，积极参与了公司集中整顿工作作风、整顿工作纪律、提高工作效率的活动。

1、工作中遇事的协调性和灵活性有待进一步提高。在工作过程中，应向领导多请示、多汇报，勤动脑、勤调查，尤其是向公司打报告申请费用办事时，更应该考虑周全，尽可能多报几种方案供领导抉择。

2、与监理工程师的沟通仍需加强□20xx年和20xx年都有很多行业标准、国家标准的新版规程规范陆续执行，应加强与监理工程师的交流，新规范的执行和旧试验表格的修改应确保一致性。

3、与同事的凝聚力不够。人员来自五湖四海，互不相识，在性格、习惯、工作方法方面各不相同，应互相谅解，团结一致，在工作中最大限度的发挥集体的力量。

在以后的试验检测工作中，应全力克服20xx年工作中的缺点和不足，增强责任感、荣辱感、使命感，个人服务大局，以公司中心开展工作，为施工提供可靠的试验参数，做到事前检测、过程控制、事后评定，切实加强质量控制，为工程的进度和质量保驾护航。

2、在试验室主任领导下，配合监理完成路基试验段工作，配合确定用于实体工程的各种原材料。加强原材料的控制力度，对混凝土成品、半成品实行全面质量管理，为施工提供可靠有效的试验检测数据。

3、配合试验室主任，根据施工现场生产设备、施工水平、进场原材料情况，对砂浆、混凝土配合比进行优化。

4、在试验室主任领导下，完成委托试验检测工作，完成日常

施工中的各项检测任务。

实验员工作总结及下一年工作计划 实验员辞职报告 篇四

本学期在学校的安排下，我继续承担物理实验员的工作，现将第一学期工作做总结如下，为今后更好工作做准备。

本学期我依然像以往一样关心国家大事，及时收听收看广播，了解我们国家发展的现状、社会水平、以及党的建设与发展等。这些虽然离我的现实工作很远，但却可以鼓干劲增斗志，使干好本职工作更有动力源泉。在学校内部我有意识的向周围的优秀分子学习，用实际行动践行曾经的诺言，用正确的言行影响着可能影响的学生。

1仪器管理账目档案建设方面。本学期我校进行实验室工作达标验收，需要对建校以来的账目进行核对，要求二三级账目相平、要求实验室帐物相平、要求有历年来实验档案等等，这一切原本不是什么负担，但由于种种原因我校的物理实验室账目档案建设与要求相差甚远，为此上学期末本学期初在应对两个年级正常教学实验的同时我付出了大量的时间来完成验收达标工作，期间常常利用放学时间和周六日来义务加班终于使实验室的软件工作符合要求，为今后的规范化建设打下了坚实的基础，虽有辛苦、但有成就。管理和保养物理仪器也是实验室工作的一个重要内容，实验室仪器用上百种涉及上千件具体仪器，需要熟悉每件仪器的用途、进行检修维护，有损坏还要及时登记、对账，并且要熟悉每一件仪器的位置以便方便的找出。经过本学期的合理摆放和训练我自觉合格。本学期和任课老师配合强化宣传仪器损坏赔偿制度，使学生损坏率大幅下降。本学期继续严格遵守仪器借用制度，使教师养成及时收存仪器的习惯，避免仪器的无故损坏或遗失。本学期坚持每做实验就及时登统的要求，避免了实验完成了，过后补资料的现象，主要登记内容有实验登记表、仪器借用登记表、损坏登记表、安全检查登记表、其他使用记

录表等。学期末做好物理实验开出统计表。

2、在准备实验方面

物理实验室归根到底是为物理实验教学服务的，因此配合好两个年级教师，保障14个教学班的物理教学，是本学期的重中之重。基于这样的观点，本学期我利用专业优势，主动钻研教材，提前备实验，检修实验器材，自制教具等。使14个班的实验教学开足开齐的同时，还增设了部分内容，本学期共为教师准备演示实验165套次，准备学生实验119课时，每一个实验前后都有大量的工作要做，意味着大量的劳动，但这种劳动是光荣的，使实验室发挥了它应有的作用。

3、在其他方面

我校物理实验室暂时还同时承担着多媒体教室功能，仅在这一个学期做研究课、展示课等、担当会场等就达40多次，每一次活动都是我校风采的一次展示，为此我积极配合，力争使每一次在这里的展示不因实验室的问题而影响形象。高频率的使用率不可避免的对实验教学产生一定的影响，也使专室使用寿命受到影响，无形增加了很多工作量，有时尽管很用心，也难免出现僻陋。寄希望我校不断发展，实现专室专用。

在适应与摸索中，又走过一个学期，思考实验室的工作，总觉得是摸着石头过河，作为实验员还有太多的地方需要学习，还有太多的地方需要完善。所做的一些工作无非都是分内之事，想有所突破、有所成就又不太明白好的标准，今后将继续努力，力争在平凡的岗位中干出值得总结的成绩。

实验员工作总结及下一年工作计划 实验员辞职报告 篇五

1、树立为教学服务的思想，认真钻研教材，掌握教学大纲对

物理实验的要求，努力学习教学仪器的有关资料，熟悉各类仪器的规格、性能、用途及保管知识。掌握仪器维修的基本技能，会排除仪器的一般故障。

2、根据教师的教学计划和教材内容制订出每学期实验仪器的采购和更新的计划，以不耽误教师的演示实验和学生的分组实验的使用。采购来的仪器必须事先检查，如有损坏要立即去更换，然后登记入册。

3、实验课前按“实验通知单”准备好实验时须用的仪器和物品。通常情况下，将演示实验的仪器配置在准备台或放在提盒内；学生分组实验的仪器配置在学生实验桌上，实验仪器必须事先检查好，避免给学生实验带来困难。

4、做好分组实验，解决实验中临时出现的问题。实验完毕，仔细检查仪器的数量，有无损坏、丢失，如有要查明原因，按有关规定及时处理，然后在学生协助下收检仪器。

5、认真对待每位教师的评议，不断提高工作水平。

二、妥善保管好仪器

1、每学期结束要进行对仪器、挂图的清点，建立仪器的新旧帐本，报废仪器要及时从帐本清除。

2、教师损坏的仪器要立即登记，学生实验中损坏的仪器要按不同性质严格执行赔偿制度。

3、凡实验中损坏的仪器要及时尽力修好，以不耽误下次实验的使用。

4、实验用完的仪器必须清理干净、检查好，然后入橱。有毒的药品（如汞、矿石等）要妥善保管。

5、做好仪器的分类工作，电学、光学、力学、热学的实验仪器不互相混放。

6、积极与总务处等部门取得联系，实验室如有门窗、桌椅、水电等损坏要及时申请维修。

7、对比较贵重、精密的仪器（如气垫导轨、投影仪、闪光灯等），使用过后要及时保养。

三、遵守、执行实验室各项规章制度，负责自制教具和实验的改进，每月应向主管部门汇报物理实验的开展情况；认真做好有关检查项目的资料积累，填报表做好工作总结；严格执行上下班制度，认真考勤，做到教师在实验室，管理人员也要在实验室。

四、搞好实验室的卫生，确保实验室的安全。

1、每天上下班检查水、电、门窗，确保安全。

2、教室无人时，立即关灯，节约用电。

3、定时打扫室内外卫生，保持实验室的清洁。

五、完成所任学科的实验教学工作。课本上能开的实验，必须做，若一个实验不做，扣20元。

六、完成领导交办的指令性工作。

七、若不履行职责，或有违纪违法行为，可随时解聘。

**实验员工作总结及下一年工作计划 实验员辞职报告
篇六**

一、变教育观念，重视实验室的建设

生物学是以实验为基础的自然科学，学生通过亲自动手动脑，亲自体验，获得知识，充分体现新课程的标准，应重视实验室的建设，添置急用的实验设施，确保实验教学的正常开展，估计实验室将要添置近万左右设备。

生物科学日新月异，新科技不断发展，为了跟形势的发展，自己不落伍，就必需不断地学习，让自己成为新课程的开拓者，实施者，走在课程改革的前列，学科的带头人。

三、手做一些标本，完善实验设施

发挥自己的特长，发扬吃苦耐劳的精神，自学地为学校实验室做一些标本，既可以为学校节约经费，又可以锻炼动手能力。

经常对实验室的器具进行维修，使每一台设备都能使用，做到所有实验都有能开展，并及时指导生物学科的教师进行实验教学。

六、制定仪器、药品的添置计划，定期对仪器进行维修和保养，提高仪器设备的完好率。为生物实验教学的有效实施做好充分准备。

七、上实验课时，主动去实验室巡视，帮助老师排除故障，解难释疑。仪器坏了、试剂不够，进行维修和补齐，指导帮助学生纠正错误的操作方法。

八、全面开放实验室，充分利用实验室仪器设备，为学生服务，鼓励学生自行设计实验. 发展学生的创新精神，培养学生的实际动手能力。

九、实验完毕，及时检查仪器的数量和质量，如有差错按制

度处理;及时准许备实验材料,保证下个实验的顺利进行;做好有关的实验记录(如时间、人数、容易出故障的地方及改进办法等),及时填写相关表册。

十、强化安全意识,确保实验室安全。做好实验室、仪器室防火、防触电、防盗工作,杜绝事故发生。

十一、做好实验室工作各种文件的归档、整理工作,提高计算机的科学管理水平。

1、认真阅读实验杂志,例如:实验教学与仪器杂志出版社出版的《实验教学与仪器》,以及其他有关的生物方面的读物,取人之长,以补己之短。借鉴别人的经验、已经比较成形的模型,结合自己的实际情况设计一些简单明了的实验改进实验教学。增强学生学习生物的兴趣,尤其注重学生的动手动脑的能力,发展学生的智力。

2、做好新仪器的订购工作,并对新到的仪器及时编号、登帐。对新仪器的

说明书保管好,并做好保养工作,自己先弄懂仪器的使用方法并调试好,及时向教师推荐,做到物尽其用,发挥其的效率。

3、认真钻研教材、大纲,开齐教材所规定的所有学生实验和演示实验。并针对实际不断变化的教学内容对现有的演示实验作一些改进和增设一定的实验,以便在教学上有利于突破重点难点。

4、协助好教师做好演示实验,保证每个演示实验能100%成功。在进行分组实验时,指导学生顺利进行实验,并及时处理实验过程中的突发事件。

5、这学期还要做好学生实验的课外辅导工作。总有一些学生

因为生病或其他原因没来上课，这一部分学生就利用中午的时间安排来补做实验。另外对一部分实验较差的学生进行辅导，使其能很快掌握实验步骤以及正确的操作方法。并在期末时进行实验考查。

6、这学期还要搞好实验室的清洁卫生工作。每个教室都包干到班级，平时每星期打扫一次，并及时做好仪器的清理归类工作，对仪器上的灰尘也要一星期擦一次。

一、认真学习，不断提高

今年，实验人员认真学习了《省教学仪器设备配备目录》和《标准化实验室建设标准》，认真做好实验室的日常管理工作，制订好实验室工作规划和实验教学计划，制订好仪器设备和药品的订购工作，确保实验的正常进行，认真准备好每一个演示实验和学生实验，确保实验开设率达100%，认真管理好每一件仪器和设备，努力提高仪器设备的利用率，认真做好实验室的清洁卫生工作，确保师生有一个良好的实验环境，认真收集和整理实验室资料，把实验室工作推向了一个新水平。

二、服务教学，加强管理，钻研业务，不断创新

以教学为中心，以提高教学质量为目的，加强实验教学环节。今年，我们在实验教室少的情况下，充分利用现有设备和资源，保证了实验教学的顺利进行，参与实验教学，不断提高学生的操作技能，使实验室管理步入了科学化、现代化、信息化管理的轨道。

要生存，要发展，就要不断创新。为此，我们十分注重自身素质和业务能力的提高，平时加强对教育教学理论的学习和研究，积极自制教具。并吸取外校实验工作的优点不断提高自身水平，保证了实验室的稳步发展。

三、紧跟时代发展，参与学校建设

四、存在的不足

1、创新意识不高，跟不上形势的发展，科研能力有待提高。

2、随着实验教学改革的不断深入，现有实验室已很难满足教学的需要，未来的实验室如何管理，合理、充分的使用是我们深思的问题，也是需要学习与探索的过程。

实验员工作总结及下一年工作计划 实验员辞职报告 篇七

通过实验教学培养学生观察问题、思考问题和分析问题的能力及组员的协作精神。让学生通过现象观察事物的本质，从而认识和揭示自然科学规律，培养学生严谨的治学态度和追求真理的意识，切实让素质教育落实到实处。

二、教学要求

1. 演示实验必须按《课标》要求开足，教师在课堂上用演示的方法面向全体学生进行实验。通过观察实验现象，使学生能够获得感性的认识和验证，以加深对理论知识的理解。

2. 学生分组实验，也要按《课标》的要求把学生实验全部开齐。对于学生实验，若能当堂看清实验结果的须在实验室里教师指导下进行，教师监督学生对每个实验达到操作规范、熟练的程度；培养他们浓厚的生物学兴趣和语言表达能力。

三、实验课的教学方法

实验课教学应根据教学目的、教学内容、学生实际和设备条件等因素，采取探究式教学方法。让学生多动脑、多思考，

找到一些新方法、新步骤;在讲授理论知识时,让学生通过实验的方法去归纳出这些知识,这样做重在培养学生的科学素质,培养学生科学研究的思路与方法;加强能力的培养和知识的迁移,有利于充分发挥其科学思维和想象力。

四、实验教学的准备工作

仪器设备购置,落实仪器设备购置计划,完成实验室的更新提高,加强实验室的仪器设备的完好率。做好本年度仪器设备购置,坚持结合实际,适当超前,防止低水平重复和积压浪费发生。

五、将德育工作渗透于教学中

1. 让学生在实验过程中明确相互协助的重要性,培养学生在实验过程中团结协作的精神。
2. 要教育学生遵守实验规则,爱护财物,节约用水、电、药品,从而养成勤俭节约的美德。
3. 要求学生严格认真的按照实验要求来操作,细心观察、发现问题、提出问题、解决问题,培养他们严谨的科学态度。
4. 培养学生井然有序的工作习惯。实验结束后,把仪器放回原处,整理好实验台。

六、做好实验室文件建立管理工作

为实验室的评估合格,做好实验室的教学计划、日常管理、安全工作、工作日志等各种工作文件的归类、归档、整理工作。

七、实验教学管理