

# 最新毛细现象科学小实验感受 实验心得 体会感受(精选5篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。相信许多人会觉得范文很难写？下面是小编为大家收集的优秀作文范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

## 毛细现象科学小实验感受篇一

作为一名学生，我在学校里参与了各种各样的实验活动。这些实验不仅让我增长了不少专业知识，更重要的是让我领悟到了许多人生道理。在实验中，我学会了如何处理困难和挑战，学会了如何与人合作，还有体验到了劳动和创造的快乐。以下是我关于实验心得的体会和感受。

### 第一段：锻炼自己的专业知识

参加实验让我更加深入地了解各种知识。在实验中，我不仅能看到理论知识在实际生活中的应用，还能学到一些实用技巧。在学习实验知识的同时，我也发现了自己的不足之处，这让我更加注重学习和练习。通过实验，我找到了自己的兴趣所在，也决定了未来的学习和发展方向，在实验中挑战自我、锻炼专业知识，让我受益匪浅。

### 第二段：学会应对困难和挑战

在实验过程中，也经常会遇到各种问题和困难。例如，设备故障、样品不足、实验结果不理想等等。面对这些困难，我学会了不怕失败，不轻言放弃的精神。我积极寻找解决问题的方法，和同学们讨论交流，共同克服困难。在这个过程中，我不断思考，不断寻找出路，这让我学会了在困难面前保持镇定和沉着的态度。

### 第三段：学会与人合作

实验过程中，我们需要与同学们合作完成实验，分工合作，让整个实验过程效率更高。在合作中，我学会了沟通、理解、谦让和尊重。我与同学们互相配合，共同完成任务，将每个人的优点都发挥到了极致。而同时，我也能够认识到自己的不足之处，并从同学们身上学习不同的经验和技巧。

### 第四段：劳动和创造的快乐

实验之于我，既是劳动，也是创造。在实验室中，我能够接触到各种实验设备，看到科学原理在实际操作中的具体体现。在实验中，我不只是动手做实验，更重要的是能够想出一些新的方法和思路。劳动的过程虽然有时会很艰辛，但完成实验之后得到的成果和喜悦是无与伦比的。

### 第五段：总结与未来展望

通过参加实验，我收获颇丰。实验过程让我强化了专业知识，锻炼了困难解决和合作能力，在劳动创造之中收获了欢乐和成就感。同时，我也认识到自己的不足之处，明确了未来的学习和发展方向。今后，我将更加努力地学习和实践，在实验中不断成长，在困难和挑战面前不屈不挠地前行，让自己更加优秀。

## 毛细现象科学小实验感受篇二

### 1. 通过现象发现问题，提出科学假设。

首先，指导学生选定小分子药对小鼠肺癌H1/2细胞进行药物处理，并设置对照实验，对学生进行初步的实验规范化训练，培养学生的细胞学无菌操作能力。随后，带教老师通过引导学生运用已掌握的细胞凋亡相关理论知识，调动其思考问题的积极性，提出细胞出现凋亡的机制的科学假设。

## 2. 设计相关实验验证科学假设。

带教教师协同学生依据凋亡相关理论提出检测方法，学生自行设计相关实验验证假设，并论证设计方案的可行性，分析重难点问题，完善设计方案，并最终确定实验的主要仪器(倒置荧光显微镜、凝胶电泳和成像系统)、流程和可能的结果。教师在这个过程中应重点关注学生设计方案的合理性及实施的可行性。在给予必要的协作基础上，给学生留有积极思考的空间，注重训练学生的自主创新思维、综合运用知识解释现象的能力。

## 3. 按照预定实验设计方案验证科学假设。

带教教师协同学生依据预定实验方案，对已经过小分子药处理的H2细胞凋亡进行初步检测。带教教师采用引导和提示形式参与实验过程，不过多干预学生的实验流程和操作步骤，引导学生运用所掌握理论知识分析和解决实验现象和实验过程中遇到的问题。其中H2细胞dna的提取及琼脂糖凝胶电泳是本实验的重难点，为帮助学生熟悉实验步骤和注意事项，可以带领学生观看dna提取和琼脂糖凝胶电泳相关的教学视频或幻灯片，强化学生对该部分实验的操作规范化。

## 4. 记录实验流程步骤，完成实验，撰写报告。

带教教师从实验设计开始就要求学生做好实验记录，待实验完成获得结果后，协作学生总结实验结果，并分析实验中出现的的问题，提出合理解释，最后撰写并提交报告。完整的实验报告应包括实验设计方案、流程步骤、结果的呈现形式、分析与讨论，旨在训练和培养学生严谨的科学素养，同时体会整个实验过程的科学合理性与可行性，使其意识到科学素养的重要性。

总之，通过“科研早接触计划”进行的“小分子化学药物诱导小鼠肺癌H2细胞凋亡检测”这一探索式综合设计性实验，

激发了医学生通过现象探索机制的兴趣，最大限度地调动了其分析解决问题的主动性，提高了医学生对科学实验的兴趣，同时对医学生的科研素养的培养与提高意义很大，深受学生喜爱，达到医学生科研早接触计划要求的探索式综合设计性实验目的。

## 毛细现象科学小实验感受篇三

在平时的学习、工作或生活中，大家都写过作文，肯定对各类作文都很熟悉吧，借助作文人们可以实现文化交流的目的。那么问题来了，到底应如何写一篇优秀的作文呢？以下是小编整理的感受实验作文，仅供参考，大家一起来看看吧。

感受实验，这是一种精神的体会。体会一种做人的道理与成才意义的合成；体会一种热情活动与勤奋治学的合成。

（一）热情，让光芒在这儿折射来到实验的两年，我感受到实验与一个词很紧密，那便是“热情”。白天连着黑夜，关于知识改变命运，关于教育成就未来，在教室、宿舍每处都热情洋溢地进行着；勤奋加之努力，思考前途，把握机遇，珍惜光阴，在我们身上都热情洋溢地体现着；激情和着奔放，欢呼终点的冲刺，激动硕果的丰收，每一分、每一秒都见证他们的点滴。因为这份热情，实验人成绩可嘉；因为这份热情，实验园桃李芬芳；因为这份热情，实验光芒折射。

（二）梦想，让热情成为动力实验人的热情是弥足而独特的，而这种热情归根到底是为追求心中的梦想。然而实验又是梦想满怀的地方。正如其所说：“环境塑造人生”，实验的每个人也是充满梦想的。有了梦想，便有了抱负，有了前进的动力，有了人生的向导；有了梦想，才有可能发挥出无尽的潜能。有了梦想，才有真正的奋斗。

（三）行动，让梦想成为现实美好是梦想驻在每个人的心间，

但那终归虚幻，只待将其付诸行动时，才可称之为“寻梦”。在实验，不管你偶然还是刻意都可体会：匆匆的步履启示，迅速行动，节约时间；安静的氛围启示，做出来的才是真实；埋头的苦学启示，勤奋才可成就；脚踏实地的行动——而非沉湎于美梦之中，只有寻得梦开，才是生命的本质。这即是实验人的精神之一。

（四）未来，从实验起飞“在追求中，热情才有自己的一片天地；在时间中，行动才会得到真知。”实验的每一天就这样充实的走过；实验的每一个都这么积极的走来。在实验精神的熏陶与影响下，每一个实验人都自信自立，逐步走向成人成才。流年似水，实验让我懂得：生活不应将泪水镌刻，要热情洋溢，自信自强；风雨如晦，实验让我明白：人生不能轻言放弃，要有梦追寻，坚强刚毅。未来，让我们从实验起飞！后记：成长中我们遇到许多东西，但最深刻的莫过于此——做人的真谛，做学的道理，坚持的原则，和谐的人际，都因为高中的点滴积累而感悟其真正内涵；友情的真醇，知识的切磋，严肃的思考，轻松的踏青，甚至失魂落魄的考试，均因其不曾虚度而始终留下充实的记忆。在实验，这个永恒的年代。

## 毛细现象科学小实验感受篇四

在我们进行各种实验的过程中，不仅要关注实验的结果，同时也需要关注实验的过程，以及我们所获得的心得体会和感受。这些经历可以让我们更深入地理解实验本身，提高实验技能和解决问题的能力，同时也可以丰富我们的人生经验和价值观。

### 第二段：实验心得

在我的实验经历中，我深刻体会到了一种自信和耐心。当我第一次进行实验时，我遇到了很多不顺利的事情。例如，实

验设备可能出现故障或者实验结果不够准确等。然而，在这些问题面前，我并没有退缩，而是努力调整自己的心态，学习解决问题的方法，直到实验最终成功。这个过程不仅让我对自己的实验技能更加自信，同时也让我学会了耐心和坚韧不拔。

### 第三段：实验体会

在实验过程中，我还深感到了实验的重要性和实验方法的必要性。实验是科学研究的基础，只有通过实验，才能得到科学原理和解决实际问题的途径。而且，实验方法的正确性和有效性，关乎实验结果的准确性和科学性。因此，我们需要认真学习和掌握实验方法，并在实验过程中遵守实验规范，以保障实验结果的可靠性和科学价值。

### 第四段：实验感受

在实验过程中，我也感受到了学生实验室的温馨和氛围。在实验室，我们不仅可以进行各种实验，还可以结交新朋友，互相分享经验和成果，并且在老师和助教的指导下，共同完成实验任务。这让我感受到了团队合作的重要性和愉悦的感觉。

### 第五段：总结

在我的实验经历中，我深刻体会到了实验的重要性、实验方法的必要性以及学生实验室的温馨和氛围。这些经验和感受不仅让我走进了科学的殿堂，还让我成长为一个更加自信，坚韧和团结的人。因此，我相信在今后的学习中，我会更加努力和认真对待实验，在实验过程中不断提高自己的实验技能和理解能力，为更好地探索科学世界贡献自己的力量。

## 毛细现象科学小实验感受篇五

这个世界是充满了未知的，各种各样的实验就是人类为了探寻这个未知世界而不断进行的探索。我当然也不例外，我曾经在某次实验中积累了一些心得、体会和感受，现在想要分享给大家。

### 第二段：实验心得

在这个实验中，我发现最重要的是要有耐心。没有耐心就无法进行实验的每一步，也无法达到预期的结果。在这个实验中，我发现自己有时候会有些烦躁，但是只有保持心静，才能准确地完成每一步实验。

### 第三段：实验体会

这个实验不仅需要耐心，还需要仔细和认真。松懈的态度会直接影响实验结果，而且甚至会造成实验的失败。在这个实验中，我的一些细节操作不够认真，导致结果不是很稳定，这也让我认识到自己以后需要更加仔细地操作。

### 第四段：实验感受

实验过程中也让我体会到成功的喜悦。经过艰苦的实验过程，实验成功后不仅让我开心，还让我明白了要得到成果必须付出坚定的努力。

### 第五段：总结

总的来说，这次实验让我明白了耐心、仔细和坚定努力的重要性。纵观整个实验的过程，我认识到在面对未知和困难时，要有耐心和毅力，要仔细和认真对待每一个步骤，才能得到满意的成果。