# 科学观察日记 科学观察心得体会(精选19篇)

来源：网络 作者：浅语风铃 更新时间：2024-08-09

*无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。相信许多人会觉得范文很难写？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。科学观察日记篇一自古以来，观察是人类认知世界的一种基本手段。从最早的简单观察...*

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。相信许多人会觉得范文很难写？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

**科学观察日记篇一**

自古以来，观察是人类认知世界的一种基本手段。从最早的简单观察到如今的科学观察，人们不断深化认识，使观察这个工具更加完善和科学化。在日常生活和学习中，我们都需要经常进行观察，而科学观察则更加突出了其方法论和系统性。通过对科学观察的探究，我认识到了它的独到之处与值得借鉴之处。

第二段：什么是科学观察

科学观察是指在一定实验条件下，使用科学仪器、手段和方法对事物进行观察、实验、分析与研究，以得出一定规律性知识的过程。它的基本特征是严格性、可重复性和规律性。科学观察过程中，必须确立起正确的实验假设，然后通过科学仪器和测量手段来收集数据，进行实验分析，再根据实验结果提出结论和规律。

第三段：科学观察的优势

相较于日常观察，科学观察具有更好的客观性和可靠性。科学家们通过精确的工具和方法来进行观察，避免了主观臆断和误解的发生，而且能更准确、更深入地探究事物的本质。在科研领域中，科学观察也为人们提供了一种研究的途径和工具，可以启发人们进一步发掘问题，从而推动科技的发展。

第四段：科学观察中的注意事项

科学观察需要严格的实验环境和控制条件，因此在实验过程中需要注意很多细节。首先需要确保正确的实验设计和数据记录，还需要遵循一些基本的科学道德，如不造假、不剽窃等。此外，科学观察中要注意数据的有效性和可靠性，要关注数据的误差来源和控制方法，以保证数据的精度。

第五段：结语

从科学观察中我认识到，客观、准确、细致和全面是科学观察必不可少的要素。作为一名学生，我们也应该学会科学观察的技巧，不断提高自己的科学素养。通过科学观察，我们能更好地理解事物，认识世界，也能更好地解决问题，促进个人与社会的进步。因此，科学观察是一项具有非常重要意义的工作。

**科学观察日记篇二**

“下雪了，下雪了！”妈妈走进屋里，一边抖落头发上雪，一边对我们说，我和爸爸一听“下雪”两个字，不约而同地朝窗边跑去——哇，真的下雪了！

只见盼望已久雪花从天而降，飘飘洒洒，好好像顽皮的孩子，挣脱了妈妈的怀抱，在半空中追逐打闹，可爱极了！

雪越下越大，渐渐模糊了我的视野。这些可爱的雪花不时落在我的头上，肩上，书包上。偶尔，会有淘气的小雪花钻进我的脖子，还和我亲密接触呢！凉丝丝的——“好冷啊！”我不由自主地缩缩脖子，心里却有说不出的高兴！

慢慢地，光秃秃的树枝上，高高低低的屋顶上，还有大街上那一辆辆穿梭小汽车，身上都换上了洁白的新衣服，变成了一个银色的世界。

放眼望去，校园里已经成了欢乐的海洋，一阵阵欢声笑语。你瞧：尤其是主席台上，乒乓球台边，同学们兴致勃勃打雪仗的，撒开腿互相追逐的，好不热闹！

突然，我被钱鹏飞同学拍了一下：“刘恒硕，走，玩雪去。”这时，我的思绪才被打断。于是，我们手拉手也开始了雪的游戏！

**科学观察日记篇三**

科学观察是科学研究的基础，对我们了解自然、探究事物本质非常重要。我对科学观察的理解其实并不深刻，而在这次的学习过程中，我认为有效的科学观察必须遵守一定的规则，而越是遵守规则的观察，得出的结果越是真实、可靠。

段落二：观察规则

首先，我们必须遵守观察规则，保证观察的客观性和科学性。整体而言，我们应该遵循五种基本规则：清楚、准确、全面、可重复性和无偏差。清楚意味着观察的对象必须要清晰、明确，并具备足够的细节；准确是指观察结果必须要完全准确，并不会离真实情况偏差太大；全面则是必须将所有重要的观察因素列出，并加以考虑；可重复性可以确保观察结果具有同样的行为和结构；而最后的无偏差则是排除了任何对观察结果可能产生的有意或无意的影响。

段落三：观察技巧

其次，观察时必须掌握一定的技能和策略。观察的技巧可以大大提高科学观察的效果。其中最基本的技能包含着专注、耐性、求证和记录。专注可以帮助我们集中注意力，发现并学习更多的知识；耐性能够帮助我们更好的收集观察的数据并消除我们的偏见；求证则是用科学的方法保证我们得出的研究结果是高度可信的。最后，规律的记录则对于我们掌握科学观察技能至关重要，这种记录往往是观察数据的直接反馈，使我们的研究真正的获取到进展。

段落四：实践和反思

实践是科学观察的重要环节。对于我来说，有很多观察的机会是不用出门远行的，比如观察家里的宠物，普通的家庭物品等等。与此同时，我们应该对观察的过程、结果和自己行为作出反思，以便找出问题和进一步完善自我。

段落五：结论

总而言之，科学观察要求我们遵守规则，掌握技巧，并通过不断的实践和反思获得经验来提高自己的科学观察能力。对于科学研究者来说，为了取得准确的和具有科学价值的结果，必须保证观察的绝对公正和科学性，而科学观察的实践和反思将在其研究生涯中发挥无限的价值。全方位的观察能力能够助我们从各个角度探索事物真相并寻求解决问题的方案，从而使我们更好地认识世界，更好地前进。

**科学观察日记篇四**

发现了吗？绿豆发芽了，两瓣绿油油的小叶撑开了，白胖胖的绿豆枝一天比一天长了……学会观察，我能找到生活中一种另类的乐趣。

我们每天匆忙的走在上学上班的路上，不知可否停下来细细观察一番，就在我们上下学、上下班的路边上，也存在着很多的美丽。观察能够让我们紧绷生活状态得到缓解，观察还能让我们了解到更多的知识。

学会观察，能让我们获得一份惬意，让我们的生活变得不一样起来，也会让我们找到一些重大的发现。大自然中有许许多多的乐趣在等待着我们去探索、发现。观察，能够让我们找到这些奥秘的大门，还能获得不少的知识。我们人类生活中很多的发明，都是从大自然中寻找的灵感。向我们的雷达是从蝙蝠的身上获取的灵感，这也是需要在观察蝙蝠的生活习性后才能得到定论。由此可见，观察的重要性，我们在寻找中学会观察，然后在观察中去发现，接着在发现中去突破，最后成就我们的发明。

学会观察是一件重要的事情，而当我们开始观察一个物体、一件事的时候，我们也要学会坚持。观察是一个时间段，只有当我们付出了时间后，我们从观察中获取的知识才是有效的。付出与获取永远都是正比的关系。

学会观察，我们要专一，要学会记录。观察也是我们对奥秘、对知识的一种追求。永远不要小看了生活中一些不起眼的小物体，很多时候，因为我们的观察就会发现它们的精妙之处。学会观察的人，在生活中也是不可小觑的。他们对事物的专注，对发生在自身身边一些事情的敏锐都是他们的优势。

观察，发现我们世界的美好，探寻那些未知的奥秘。学会观察，找到不一样的人生！

**科学观察日记篇五**

随着科技的发展，人们在生活中的方方面面都离不开科学，科学观察的方式和方法也越来越重要。 科学观察的过程中需要具备客观、准确、全面的特点，而且还需要借助各种科学手段和工具，才能更加深入地认识事物的本质和规律。个人虽然学识渊博不及专业人士，但在日常生活中也有许多观察心得，其中的好处是来了解身边的人和事物。下面是本人在科学观察中所体会到的几点感受。

首先，科学观察需要的是客观性。这意味着我们在观察的时候需要摆脱我们的偏见、成见、情感和偏爱，尽量做到唯物主义的态度，要实事求是地去认识和发现事物。理性思想是科学观察客观的重要性基础。 任何事件都应该是可重复的，可以被其他人所证明，以此来验证实际情况是否和我们的预期或者说猜测相同，这些都是需要我们保持客观性的重要指标。当我们能够理智地对待我们的观察数据并将其整理成有意义的结论 ，同时又能够认识到我们可能存在的错误时，客观性才算得到了真正的体现。

其次，科学观察必须是准确的。观察数据的精度决定了结论的真实性和可信度，因此我们在观察的时候尽量要通过试验、比较、验证等手段来保持数据的准确性。例如，我们在使用一个测量仪器进行值的测量时一定要先了解这个仪器的精度和可能存在的误差，再遵循使用手册进行标定和校准，最后对测量结果进行多次重复试验，以保证数据更为准确。在日常生活中，例如爱好者在烹饪中需要依靠称重和定时器准确度来掌控食材变化以及火候等，这也是一种科学观察的方式。

其次，科学观察需要综合考虑。观察的对象大多数情况下都是比较复杂的、多方面的事物，存在着许多的变量和因素影响，因此我们在做科学观察的时候，不仅要了解事物的表面现象，还要考虑底层的影响因素，综合分析才能得出准确的结论。 我们往往需要掌握一定的领域知识，使用已有的理论框架来观察分析和描述事物，并逐渐深入探究新的领域。这就要求我们要有一定的多元化思维，从不同的角度去思考和研究问题，从而形成全面、科学的认识。

第四，科学观察需要不断的学习和更新。科学在不断进步，各个领域知识和技术都是迅速更新和进步，我们也需要不断提高自己的科学素养，不断跟随科学的步伐，逐渐掌握一些新的观察技能和方法。例如，通过参加一些科学研究计划或实验的方式来学习和掌握高级的实验操作技能， 学习如何正确使用复杂的科学工具和仪器等。这就需要我们在日常生活中也要时刻保持求知欲并且不断探索新的科学知识和方法。

最后，科学观察需要结合实践。科学原本是为解决实际的问题而创建的，因此仅理论上的分析是不够的，需要通过一些实际的分析来验证。例如，在学习物理的时候，不仅要看所有的公式以及规律，还需要通过实验来验证公式是否正确，以及实验结果和理论分析之间是否一致。通过实践的不断尝试，我们可以更加深入地了解事物之间存在的联系，并不断完善我们的观察技能和方法。

总之，在日常生活中，科学观察是一种重要的思维和方法，客观的态度、准确的数据、多角度的综合分析、不断的学习和结合实践等都是必要的要素，同时也需要不断的磨练和提高，只要保持这个思想，我们就有必要做出深入的探究。

**科学观察日记篇六**

科学观察是实验研究的基础，是科学发展的重要环节。科学观察不仅要求我们有一双敏锐的眼睛，还需要我们有批判性思维和系统性思维。在我的学习和实践过程中，我深刻体会到科学观察的重要性和技巧。下面，我将从科学观察的定义与重要性、科学观察的基本要素、科学观察的方法和科学观察的局限性等方面谈谈我的心得体会。

首先，科学观察是指通过感知现象、收集数据和记录信息来获得认识和理解的过程。科学观察是实验设计的起点和核心，只有通过准确的观察，才能收集到准确的数据。科学观察是直接的感官体验，我们通过肉眼观察和仪器测量，对现象进行精确、全面的观测，从而得出客观真实的结论。科学观察是归纳和演绎的起点，只有通过观察到的现象，才能归纳出普遍规律并进行科学解释。

其次，科学观察的基本要素包括观察对象、观察目的、观察方法和观察记录。观察对象是指我们所观察研究的事物或现象。观察目的是指我们对观察对象所关注的问题和要求，是观察过程的指导和驱动力。观察方法是指我们用来观察和测量的手段和技术，它可以是直接观察、间接观察、比较观察、实验观察等。观察记录是将观察到的信息进行书写、绘制、拍摄等形式的记录。

再次，科学观察的方法包括定性观察和定量观察。定性观察是指对观察对象的性质、特征、状态等进行描述和分析，它主要通过肉眼观察和直接感受来完成。定量观察是指对观察对象的数量、大小、数量关系等进行测量和统计，它需要依靠仪器设备和数学方法来完成。科学观察的方法是相互补充的，定量观察可以提供更准确的数据，而定性观察可以提供更全面的信息。在实践中，我们需要根据具体情况选择合适的观察方法。

最后，科学观察也有其局限性。首先，观察者的主观因素会对观察结果产生影响。不同的人对同一现象的观察可能会有不同的描述和评价，因此我们需要尽量减少主观因素的干扰，并进行多方观测和验证。其次，观察对象的特性可能会对观察结果产生影响。不同的事物或现象有不同的特性和规律，我们需要针对不同的对象采用合适的观察方法和技术。再次，观察到的现象可能只是冰山一角，我们需要通过进一步实验和研究来确认和解释观察结果。最后，观察过程可能会受到很多干扰因素的影响，如时间、空间、环境等因素，我们需要控制和排除这些因素的干扰。

综上所述，科学观察是科学研究中不可或缺的一部分，它对于提高科学研究的准确性、可靠性和适用性具有重要意义。在我个人的学习和实践中，我深刻体会到科学观察需要我们具备敏锐的观察力、批判性思维和系统性思维。同时，我也认识到科学观察存在一定的局限性，需要我们在实践中不断探索和完善。通过科学观察，我们可以展开更加精准和全面的研究，为科学发展和社会进步作出更大的贡献。

**科学观察日记篇七**

我是一个爱观察的学生。观察能使我们从无知变到有知，往往会得到一些意想不到的收获。我也有亲身体会。

记得在前年暑假，爸爸买来了50多条色彩斑斓的热带鱼，它们可美啦！我天天喂养它们。可是秋天一来，我发现热带鱼的食量越来越少，吃的速度逐渐慢了，还喜欢在水底缓缓地游。但是，一插入电热板，空气一回升，它们就活跃起来，吃的速度也相对快了几分。我感到十分纳闷，于是决定对“热带鱼与天气的关系”进行细致地观察。我用了一年的时间来观察研究鱼儿的行动、吃食，活动的区域与天所的变化两者之间的微妙关系。我坚持每天早上6：30分，晚上3：30分给鱼准时喂食，每隔三天换一次水。为了更好地掌握热带鱼的习性，做好观察工作，我还借阅了《养鱼指南》，而且向隔壁的养鱼专家——林阿姨请教。在我的努力下，热带鱼都养得很好，为我的观察工作创造了有利条件。

经过我一年以来的观察、记录、整理和分析，发现了热带鱼与天气变化的四种关系：

（一）热带鱼怕冷，喜热，它们游动的快慢与气温高低有关。当我们发现鱼儿上浮，慢游，便可得知气温下降，反之，气温上升。

（二）从热带鱼吃的食量与速度中，能间接地判断季节的变化。鱼儿快游，吃食多，便可知是春、夏季节；吃食少又慢游，便是秋、冬季节。

（三）从热带鱼在水域的游动分布中可判断出雨天和晴天。鱼儿分布均匀——晴天，鱼儿直往水面游——雨天。

（四）热带鱼的沉浮与天的光线有关。光线若是亮的，热带鱼上浮；光线若是暗的，热带鱼儿下沉。

虽然仅是点点发现，算不了什么重大的科学奥秘，却对我来说是一个惊喜，让我尝到了科学能为我们的生活提供便利的甜头，并增加了我爱科学的情趣。当然，在研究过程中，我也遇到了一些困难。比如说：天气暗时，我为了证实一下鱼儿的沉浮是否真的与天的光线有关，便打开水缸内的灯，可是总有一些鱼儿懒洋洋地躺在缸底，不肯上来。我屡试屡败，甚至想放弃。这时，爸爸和妈妈伸出了援助之手，帮我验证，拍照……又让我振作了精神，恢复了自信，最终获得实践成果。

同时，也深深领会了陶行知先生曾经说过的一句话：人人是创造之人，处处是创造之地，天天是创造之时。不错，只要我们每时每刻都能对自己身边的事物仔细观察，认真思考，勇于探究。我坚信，有那么一天，我们会登上科学的巅峰。

**科学观察日记篇八**

科学观察是一种理性的思维方式和方法，通过仔细观察现象、收集数据、进行实验和推理，以得出准确的结论。科学观察不仅是科学研究的重要环节，也是我们日常生活中认识世界、解决问题的重要手段。在实践中，我深刻体会到科学观察的重要性和可贵之处。

首先，科学观察让我明白了客观与主观之间的辩证关系。每个人都有自己的主观感受和认识，但科学观察要求我们要以客观的态度去看待事物。曾经，我在夜空中看到一个亮点，我认为是一颗流星。可是经过仔细观察和研究后，我得知其实那只是一个卫星的闪光。这个经历让我明白了主观的感受并不等于客观的事实，只有通过科学观察和实证，我们才能得出准确的结论。

其次，科学观察要求我们要善于细致入微地观察事物。对于微小变化或细节的观察，常常能够给我们带来最直接的启示。有一次，我观察一朵百合花的开放过程，发现花瓣竟然是蓝色的，而不是我们常见的白色。我好奇地进行了进一步的观察和研究，最终得出了这是一种罕见的变异物种。这个经历让我深刻领悟到，只有通过细致入微的观察，我们才能够发现事物背后隐藏的奥秘。

再次，科学观察培养了我对数据的敏感性和分析能力。科学观察要求我们通过观察、实验和测量来收集数据，然后将这些数据进行分析和解读。我曾经在实验室进行一次观察实验，观察了不同温度下溶液的反应速率。通过对得到的数据进行分析，我得出结论：随着温度的升高，溶液的反应速率也随之增加。这个实验经历让我充分认识到数据的重要性和分析的必要性，也培养了我对数据的敏感性和分析能力。

最后，科学观察让我意识到科学是一种持续不断的探索和进步。科学观察是科学发展的重要基石，通过不断观察事物、收集数据和推理，我们才能够发现新的现象、探索新的规律。在探索中，我不仅发现了大自然的奇妙之处，也意识到自己知识的有限性。然而，正是这种对未知的好奇心和努力探索的精神，推动着科学的不断进步。

总之，科学观察是一种重要的思维方式和方法，通过客观、细致、数据驱动的观察，我们可以更好地认识世界、解决问题。科学观察培养了我们的观察力、数据分析能力和科学精神，是我们不断进步和追求真理的关键。

**科学观察日记篇九**

天刚刚亮，太阳公公就已经出来了。

我在妈妈的催促声中，慢慢的睁开了惺忪的睡，打了一个长长的哈欠伸了一个大懒腰，打开了我的小夜灯，温暖的灯光很快亮起来。

冬日的被窝实在太温暖了，我的身子怎么动也动不起来，我努力的站起来，终于，我的身子同意了。我掂着脚来到窗边，拉开了窗帘，我看见了一层水雾。我在上面画了一个爱心，顺手还写了刚会的英语单词，我看着读了好几遍，可是，不一会儿英语单词却没了。我又向左右邻居家望了望，邻居们已经开始吃饭了，有的还要出门了，妈妈对我说：“你看它们多不容易啊。”

一切收拾好，背上我的小书包出门啦，我走到小区的银杏树下，树枝已经光秃秃的一片，树下也只有几片黄黄的叶子。小草也早已枯黄，风一吹，它们便紧紧地靠在一起，好像在取暖呢！小池塘里的水也结成了冰，水面显得非常大华，我的孩子们还爬上了池塘面，滑到了五米以外的地方呢！一阵寒风吹过零星的落叶在地面上滑过，发出“沙沙”的响声，就像几位小姐在跳着舞蹈。

路上的行人也开始多了起来，汽车在“滴滴”的行驶，在地上一片落叶也看不见，这是为什么呢？原来清洁工人勤劳地扫着地面，地面上才一片落叶看不见。

冬日的早晨，如此美丽而优美。

如果我是一位大文学家，我肯定会把整体文章里。

**科学观察日记篇十**

只要你留心观察，科学无处不在哦。

我最喜欢吃的水果是苹果。有一次，妈妈把一个削好皮的苹果放在饭桌上让我吃。因为我忙着写作业就把这事忘了。等到想起来时，发现苹果削去皮的地方明显变了色——褐色。我不知道如何是好，急忙问妈妈。妈妈笑着说：“我先把褐色的地方削掉，至于为什么变成褐色，你还是自己查《十万个为什么》更好。”

我迫不及待地冲进我的房间，迅速拿起《十万个为什么》。喔！原来是这样的：苹果里面有一种叫氧化酶的物质，它接触到空气后会马上变成褐色。另外，小刀在削苹果时，刀上的铁会与苹果肉里一种叫鞣酸铁的`物质，加重了褐色。

《十万个为什么》还告诉我，苹果里含有丰富的维生素c，削皮后维生素c就流失了，以后我要尽量连皮一起吃。

我们的日常生活中，存在很多科学知识。只要我们细心观察，多多思考，就能不断学习到新的科学知识。

**科学观察日记篇十一**

星期二那天，科学老师王老师说：“明天带蜗牛。”于是，我到朋友家的花园里抓了一些野生的蜗牛。

那些蜗牛壳扁扁的，圆圆的，整体看上去灰蒙蒙的，像一团灰尘。抓好了蜗牛，我和妈妈就回家了。回家的路上，刚好要经过花鸟市场，于是，我们仔细观察了一下，居然发现了一只大“螺蛳”！我问了店主，店主说：“这是蜗牛，是人工饲养的。”这只人工饲养的蜗牛的壳是螺旋形的，还有点尖，整体看上去很白很大。回到家里，我把两种蜗牛放到一起比较。我发现，那些野生的蜗牛颜色杂乱，而那只人工饲养昷牛颜色是雪白的。两种同样是蜗牛，为什么差异就这么大呢？原来，那些野生蜗牛什么都吃，所以颜色杂乱。而那只人工饲养的蜗牛，只吃干净的菜叶，不吃别的东西，所以它的颜色那么白。

我对着这两种蜗牛，越看越有兴趣，我还想要继续观察它们！

**科学观察日记篇十二**

今天又仔细观察了七星。

我发现七星子的嘴就像一个吸盘，可以吸塑料罐、塑料瓶等塑料制品。

我用小棍子拨弄着它的身体，七星在塑料瓶下面快速游动。

它的身体比泥鳅更长更粗。

七星无腮。它们通过两侧的七个小洞呼吸。

它嘴里的牙齿没有小金鱼的牙齿小，也没有鲨鱼的牙齿大。它的牙齿长得很奇怪，而且水平很长。

今天，我收获了很多。以后我会收集一些关于七星的资料，获取一些其他小动物的知识。

**科学观察日记篇十三**

科学观察是指从科学的角度和方法，客观地记录和分析观察对象的现象、变化和规律。通过科学观察，人们可以更深入地理解事物的本质和运行机制。作为一名对科学持有浓厚兴趣的大学生，我在进行科学观察的过程中，不仅获得了知识上的收获，还体会到了科学观察的重要性和技巧。

首先，科学观察能够帮助我们发现事物的规律性。在参与一项关于昆虫的科学观察实验时，我发现了蚂蚁前进的有序性和团队合作，奇迹般地形成了千人齐心住法针，这给我留下了深刻的印象。在观察过程中，我仔细记录下了蚂蚁行动的路径，重复多次后得出了蚂蚁在行进过程中总是选择短程路径的结论。这一发现使我联想到交通管理中的智能系统，可以通过模拟蚂蚁寻找最短路径的方法来优化城市交通网络。这种基于规律性的观察和逻辑思考，给了我对解决实际问题的启示。

其次，科学观察鼓励我们细致入微地观察事物。在观察一片树叶时，我仔细观察到叶片上的细胞排列，形状和大小不一，通过显微镜放大后，我发现叶片上脉络分布得非常有序，每个细胞都起到支撑和传递水分的作用。通过这一观察，我意识到生物体内微细结构的重要性，对于进一步研究生物体的组成和功能提供了基础。在我们平时的生活中，很多微小的变化和细节都能带来不同的结果，科学观察能够帮助我们发现这些微妙之处，以更好地理解世界。

此外，科学观察要求我们保持客观和中立的态度。在进行一项关于动物行为的观察实验时，我选择了猫作为观察对象。我记录下了猫的饮食习惯、活动时间和行为变化，需要在观察过程中尽量避免个人主观性的干扰。通过不断观察，我发现猫在夜晚更活跃，嗅觉特别敏锐，而在食物吸引下会追踪猎物。这一发现是客观观察和分析的结果，不乏物夸夸张和主观臆断。科学观察要求我们坚持事实，避免个人思想和情感的干扰，以得到准确的结论。

最后，科学观察是一个需要耐心和恒心的过程。在观察一棵植物的生长过程中，我每天对植物进行测量和记录。一开始，植物的生长情况并不明显，但当过了几个星期后，我发现植物的高度和叶子的数量明显增加。通过对记录的数据进行统计和分析，我得出了植物的生长曲线。这一经历教会了我耐心和恒心的重要性，科学观察不一定立刻见到结果，但持续观察和记录最终会得到有意义的数据和结论。

综上所述，通过科学观察，我不仅学到了关于事物的规律性和细节，还培养了客观观察和分析问题的能力。科学观察要求我们发现事物的本质和规律，要求我们细致入微地观察，要求我们保持客观和中立的态度，还要求我们拥有耐心和恒心。通过科学观察，我们可以更加科学地认识世界，不断探索和发现新的问题和答案。

**科学观察日记篇十四**

今天，科学老师给我们布置了一项科学作业——做一个动物或植物的生态瓶。

放学回家后，看着家里阳台上一个个长满花草的花盆，就想：我最喜欢种花种草、观察植物的变化，那就做一个植物的生态盆吧!我挑了个没种东西的小花盆。首先，把适当的水倒入花盆中松松土，让它变得柔软些;然后，用铲子铲一点点土出来，把种子撒在泥土里，把铲出来的土覆盖上去，最后，再淋一点水就大功告成了!我种的是小白菜心和红豆，我非常的着急，期待我的宝贝们快点发芽、长大。

过了一个晚上，我发现小菜心种子发了一点点芽，我欣喜若狂，又蹦又跳的，小芽儿斑点似的，非常可爱。

两天后，红豆种子也发芽了，尖尖的小芽白白的，活像一个个小蝌蚪，有趣极了!

每天我都精心的护理它们，按时的给它们浇水。在这个时间里，我发现红豆芽窜得高高的，而小白菜心仍在缓慢的生长。小芽儿们长到了一定程度时，我就把它们放在有光照的地方了。

每个植物都有自己的生长过程，等待着我们去探索、去发现。这次的生态瓶作业我得到了老师的好评，我也收获了不少的知识与快乐。

**科学观察日记篇十五**

今天，我准备种洋葱头，于是我精挑细选，选了一个白白胖胖的“小宝宝”把他放置于水中。

过了几天，我竞忘记了洋葱头，跑向阳台看个究竟，洋葱头横了个身，长出了嫩绿的细芽，奇怪的是，尽管洋葱头横放着。但芽却“拧着脖子”向上长的。

我感到十分惊诧，心里萌发了一个念头：难到洋葱头会自我翻身？难到它不会向下长吗？带着这种种问题，我达开百度，输入“洋葱头的生长”等关键词。答案很快出来了。

原来呀，不只是原来呀，不只是洋葱头，任何一种存活的植物，横放一定时间之后，就可以看到茎芽向上弯曲，而根须向下弯曲生长的现象，这就是植物“向重力性”的表现。向重力性是植物在地球重力影响下，保持一定方向生长的反应：根须顺着重力方向向下生长，这是正向重力性；茎芽背离重力方向向上升长，这是负向重力性。

通过查阅资料，我还了解到，植物除了向重力性，还有一种“向光性”的特性。如果把植物的根芽包裹起来，在除了向上的其它方向上留出一定的孔隙，让一部分光线可以由此进入。你会发现，一段时间过后，植物的茎芽会顺着你设计的通道，寻着光线进入的方向“蜿蜒”生长。所以，利用植物的向光性，我们可以改变植物的生长方向，但这只是暂时的，因为茎芽一旦伸出洞外，它又会“旧态复萌”，转身向上生长，任何一种存活的植物，横放一定时间之后，就可以看到茎芽向上弯曲，而根须向下弯曲生长的现象，这就是植物“向重力性”的表现。向重力性是植物在地球重力影响下，保持一定方向生长的反应：根须顺着重力方向向下生长，这是正向重力性；茎芽背离重力方向向上生长，这是负向重力性。

通过查阅资料，我还了解到，植物除了向重力性，还有一种“向光性”的特性。如果把植物的根芽包裹起来，在除了向上的其它方向上留出一定的孔隙，让一部分光线可以由此进入。你会发现，一段时间过后，植物的茎芽会顺着你设计的通道，寻着光线进入的方向“蜿蜒”生长。所以，利用植物的向光性，我们可以改变植物的生长方向，但这只是暂时的，因为茎芽一旦伸出洞外，它又会“旧态复萌”，转身向上生长。

呀！原来大自然是多么神奇科学会带着我们去探索发现，体验大自然，亲近大自然，了解这颗蔚蓝色的生命球！

文档为doc格式

**科学观察日记篇十六**

今天在科学课上，老师要我们观察蜗牛。于是我回家后就到花园里去寻找。可是，我怎么也找不到这种小东西。最后，在爷爷的帮助下，终于在一个潮湿的墙角里找到了两只小蜗牛。本来在课堂上听了老师讲蜗牛，我就感到很新奇。现在看到了真的蜗牛，我要把它仔细地观察一番。

它们的背上背着一个漂亮精致的“小房子”，柔软的身体就藏在这个房子里。我把它们放在一个小盒子里开始观察。我发现蜗牛好像没有骨头，身体柔软，全身湿漉漉的。头部有一对螺旋形的触角，对外界刺激有敏感的反应。如果把它放在阳光下暴晒，它们很快就从用薄膜封闭着的“门洞”里出来了，这说明蜗牛非常害怕强光的直射。蜗牛爬过的地方会留下一道白色的痕迹，在阳光下闪烁。这说明它行走时需要润滑。

可是，蜗牛的嘴在哪儿呢?我找来一个放大镜仔细地看才发现一个很小的圆点，我想蜗牛一定吃得很慢。于是我做了一个实验。我拿来一片菜叶放在盒子里，把蜗牛捉来让它吃。我等了好长时间也没有看到它吃菜叶，我就把盒子盖严，去睡午觉了。当我醒来的时候，我吃惊地发现蜗牛把叶子快吃完了。但我始终没有看见它吃东西，我想它可能是在黑暗中吃吧。我再仔细一看，盒子里有许多黑色的小颗粒，放菜叶时并没有这些东西，那一定就是蜗牛的排泄物了。我大概睡了三个小时，这说明蜗牛是在黑暗中吃东西，而且吃得很慢。

蜗牛真的很神奇，他那背在背上的保护着它的“小房子”，给人留下极其美好的感觉。

**科学观察日记篇十七**

今天是观察胖鸡的第三天，我这次吸取了上次的教训，没敢贸然掀开绒布，而是小小的留了条缝，等着胖鸡的醒来。

叽叽叽嘻嘻这胖鸡还真是勤劳，没有睡懒觉，竟一只一只地全都醒来了！

咦？怎么那么奇怪呢？我怎么觉得，有刺痛的感觉？我连忙发动全身的细胞开始搜查，直觉发现，这刺痛来自手指的末端。

我连忙查看我的手指，发现一只小黄鸡小黄豆正拼命地咬着我的手指，小小的黑豆眼上竟还浮现出津津有味和痴迷的表情。

天哪我撕心裂肺地叫起来，‘小黄豆’，你到底想干什么，‘谋财害命’呀

这肇事者小黄豆，却丝毫不知耻辱，瞪着它那双小小的黑豆眼，无辜地看着我。仿佛在说：小主人，你疯了吧！看看现在几点了？你怎么才来？想饿死我们呐！

我连忙抬头一看表，唔？妈呀！已经11点半了！没想到这可恶的小黄豆还挺有时间观念的！哎，不管了，快给它们捉虫吃吧！

**科学观察日记篇十八**

我的家里养了一株摇篮草。

摇篮草中心的叶子是嫰白色的，外面的叶子是半绿半黄的，后来，摇篮草的叶子逐渐长大，就伸出一根茎来，然后，茎的角尖上就长出五六片叶子，然后，茎上的叶子慢慢有长出一根茎，但是，长地太长，叶子就枯地越快，我外婆就用剪刀剪掉多余茎，每天我都要喂它一碗淘米水，这样就有维生素了。每天一早它就“吱吱吱吱”地响，就像闹钟一样，慢慢的它变老了就不响了，就像我们人一样。

摇篮草最高可以长到十厘米，最宽可以长到一指宽，它的茎有五厘米长，它的新叶有两厘米长。摇篮草大多可以活十年，少数可以活九年。

摇篮草最让我感兴趣的是它茎叶上的.叶子，和为什么它的茎是垂下来的？有一天，我上网去察了一下，看见茎的里面的养分不够，所以它的茎立不起来了。

**科学观察日记篇十九**

在人生中，我们常常会通过观察周围的事物来理解世界。这些观察不仅帮助我们获取知识，还使我们有能力去解决问题和理解复杂的概念。这篇文章将分享一次科学观察的经历以及它如何改变了我对某个特定主题的理解。

观察的主题是我所在的社区的生态环境。为了进行这次观察，我选择了每天都会经过的一条小路作为起点，沿着这条小路走，观察沿途的植物和动物。我选择这条小路的原因是因为它连接了我的家和学校，是一个充满生机的地方。

在开始观察的前几个月，我记录下了每天观察到的事物，包括我看见的植物和动物。同时，我也记录下每个观察日的气候和环境条件。这样，我就可以更准确地比较我观察到的事物，并理解它们如何适应不同的环境。

我很快发现，这条小路上的植物和动物种类非常丰富。在不同的季节，同一物种的动植物会出现或消失。这让我开始思考，这些变化背后的原因。随着观察的深入，我开始注意到一些有趣的现象。例如，在食物链中，昆虫的数量远超其他生物，而大型动物则较少出现。

这些观察结果让我开始思考生态平衡的问题。我意识到，一个健康的生态系统应该是平衡的，每个物种都扮演着其在生态系统中应有的角色。当一个生态系统失去平衡时，整个系统可能会受到影响，从而导致更多的问题。

这次观察让我对生态学有了更深入的理解。我意识到，通过观察和记录，我们可以更好地理解自然世界，并从中汲取智慧。同时，我也明白了每个生物在生态系统中的重要性，以及我们保护和尊重每一个生物的重要性。

总的来说，这次观察让我对自然有了更深的敬畏和尊重，也让我明白了人与自然的关系。我意识到，我们应该更加关心我们的环境，保护每一个生物，维护生态平衡。通过这次观察，我学会了如何更好地理解世界，也更加明白了科学的力量。

我相信，这次的观察经历不仅让我对生态学有了更深入的理解，也让我对生活有了新的认识。我们应该尊重每一个生命，保护我们共同的家园，让我们的世界变得更加美好。这也是我从这次观察中学到的最重要的一课。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！