# 科学小论文字(优秀四篇)

来源：网络 作者：暖阳如梦 更新时间：2024-02-19

*在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看一看吧。科学小论文字篇一在日常学习、工作生活中，大家对论文都再熟悉不过了吧，论...*

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看一看吧。

**科学小论文字篇一**

在日常学习、工作生活中，大家对论文都再熟悉不过了吧，论文是讨论某种问题或研究某种问题的文章。写论文的注意事项有许多，你确定会写吗？下面是小编收集整理的科学小论文，希望对大家有所帮助。

科学小论文1

蚊子为什么喜欢叮穿深色衣服的人

大家都知道蚊子吧？一提起它，大家都会认为蚊子是恶魔、的化身，专门吸别人的血。

世界上的蚊子大约有2700多种，吸人血的蚊子只有雌蚊。其实，它们是为了繁行后代，才迫不得已吸血的。

雌性的蚊子在吸人的血时，具有某一种的选性，它们喜欢去吸穿深色衣服人的血。

蚊子多半是喜欢弱光的。当然全暗光或者强光，它们都不会喜欢。当然，蚊子的种类很多种，也有喜欢光线强弱的程度，当然也有所不同的啦。

当我们穿上深色或者黑色的衣服时，光线相对来说暗一些，适宜蚊子的生活习性，理所当然被叮的次数次也就多了。相反，如果穿上艳色或白色地衣服，反射的光比较强，对蚊子有驱避的作用。因此，穿白色衣服或者是艳色被叮的机会就多了很多。在我的观念里，还有一点，因为它们本身就是黑色的，叮穿深色衣服的人就不容易被发现，也不会有生命危险。如果它们叮穿艳色衣服的人的话，就容易被发现一些，所以自身难保了。

同学们，现在你们知道蚊子为什么喜欢叮穿深色衣服的人了吧！

为什么鸡蛋洗干净了反而容易坏

今天是双休日，我闲在家里没事做，就从冰箱里拿出一些鸡蛋，想用清水洗干净。结果没用几天鸡蛋全坏了。

我越想越不明白，就让爸爸买一些鸡蛋，一部分洗干净，有一不分洗。第一天打开一个洗干净的鸡蛋，一个不洗干净的鸡蛋，结果两个鸡蛋都没坏掉。第二天和第一天是一样的结果。但是第三天时，洗干净的鸡蛋全都变成霉灰色的了，而没洗干净的鸡蛋还是好的。我不禁沉思：为什么洗干净的鸡蛋比没洗干净的鸡蛋更加容易坏呢？那么鸡蛋表面的那一层黏乎乎的东西会不会是一层鸡蛋的保护膜呢？

我为此查阅了资料，终于明白了：原来蛋壳上有许多细微的小孔，为了让小生命可以存活，这些小孔是为了让蛋壳里的生命透气用的，如蛋壳里没有小生命存在的话，鸡蛋内部的水份会通过蛋壳上无数的小孔蒸发掉，但外界的腐败菌等一些细菌却也很容易通过这些细微的小孔进入鸡蛋的内部，使鸡蛋变质、坏掉。但是如果是一枚没用被清洗过的鸡蛋，这枚鸡蛋的外壳是就会有一层粉末状的胶性物质，这层胶性物质的作用是封闭那些细微的通气孔，使鸡蛋内部与外部隔离开来，所以可以缓解细菌侵入和水份的蒸发，有效地保鲜、保质

通过这件事使我明白了：多观察、多看书、多思考，会让你有意想不到的收获。

鸡蛋壳的作用

在几天前，妈妈从市场上买来了一盆鲜艳的花，这盆花虽然不是十分漂亮，却是一种值得欣赏的植物。它的叶子很小，但十分多，也十分的茂盛。我每天都观察它，突然有一天，我发现它的叶子有一部分枯了，我不禁大惊失色，急忙找来了妈妈。结果妈妈从厨房拿了几个鸡蛋壳放入了花盆里。顿时，我的脑子里一下子冒出了一大串的疑问——放鸡蛋壳有什么作用呢……

过了几天，奇迹发生了，枯萎的叶子不见了，花儿又恢复了它往日的光彩，为了解开我心中的疑惑，我去查阅了相关的资料，得知刚刚磕过的空蛋壳里有残留的蛋青，慢慢地被土吸收后会为肥料，肥料对花的生长有很大的好处。对生长速度较慢的花木，在花盆里放几个空蛋壳，就不担心施肥过量了。除此之外，还可以降低土壤的酸度，促进花木的生长速度

看来，多观察、多动脑筋的收获不小哦！

蒜瓣也能治虫害

一次，我无意中将几个坏了的蒜头扔进了两个花钵里。两个星期后，我发现这两钵花越长越好。而其他花钵里的花因为虫害，有的叶子枯黄了，有的叶片卷起来了，还有的刚长出花苞就凋谢了。看到这种情景，我心想可能是蒜瓣起了什么作用。我决定用蒜瓣做实验，看它能否除害虫。

我找来蒜瓣、水杯和实验用具，将十几个蒜瓣捣烂，用清水浸泡2~3小时，滤清后用喷壶将蒜浆水喷洒在有虫害的花卉上。此后，我每天早晚观察两次，发现叶片上虫卵成了干瘪的空壳，藏在土里的虫子也被逼出来了，一些小蛾子碰了碰叶片也飞走了。过了半个月，所有的花卉都恢复了健康，特别是原来那两盆虫害较重的花也枝叶繁茂，含苞欲放了。看到花苞竞相开放，我心里非常高兴。微风吹来，花草微微点头，好像对我说：“谢谢你为我们消灭了虫害！”

实验成功了！我想，蒜瓣能杀虫卵、驱赶蛾子，是由于它有浓烈的蒜味吧。

夹竹桃可以除白蚁

校园内栽有许多大叶樟树，大部分都有碗口粗了。近两年来，部分樟树出现了黄叶、落叶的现象，这是什么原因引起的昵?经我们观察，发现大樟树受到了白蚁的危害。

为了挽救树冠如伞的樟树，我们科技小组的同学在辅导老师带领下，一方面对白蚁的形态特征与生活习性进行观察，同时开展防治试验。

调查后发现，校内樟树80％都受到了白蚁不同程度的侵袭，受危害的还有实地松等树木，受害率达60％。我们对白蚁采取了几种不同的防治方法，分组进行。

第一组：物理方法。用锄头挖出樟树下的白蚁巢穴，集中捕杀。但由于这一方法灭蚁不能彻底，第二年仍有虫害发生。

第二组：给树干刷石灰水。在调配好的每l00kg石灰水中加入0．6,－0．8kg硫磺，搅拌均匀，涂抹在离树干地面以上部分约1．5m。此法可以防止白蚁上树危害，但仍不能防止白蚁危害树根。

第三组：化学灭蚁。使用90％的晶体敌百虫，稀释1000~20xx倍后喷雾，或用80％敌敌畏稀释1000倍后喷雾，还可用80％的甲胺磷乳油稀释800倍喷雾，都有良好效果，但防治不彻底，且有农药残毒。再说校园内喷撒有毒农药对师生健康不利。

第四组：用夹竹桃汁防治。我们在调查中发现，生长在夹竹桃树旁边的几株樟树没有被白蚁侵袭。于是产生了一个想法：是不是夹竹桃对白蚁有抑制能力呢?在老师的指导下，我们试制了一种生物性杀虫剂——夹竹桃汁，即每15~25kg水中加0.5kg夹竹桃叶，浸泡24小时后，加以揉搓捣烂，到液体呈现白色为止，再加入0．3％的肥皂液0．2kg或0．15％的生石灰水2．5~5kg，即成“夹竹桃除虫剂”经过滤后，将药液喷射于树上和蚁巢中，过滤出来的残渣也可埋入受害树木的根基部。经我们试验，这种防治方法能达到100％的除白蚁功效。

蚯蚓没长眼睛

一场大雨过后，几条蚯蚓在院子里的地面上扭动着身躯，真有趣。我用脚把蚯蚓的道路挡住，原以为蚯蚓会拐弯，可它熟视无睹，继续冲我的脚边爬来。怎么了？难道蚯蚓没长眼睛？于是，我决定捉几条蚯蚓做个实验。

我将两条蚯蚓放在一块湿热板上，用铅笔、红领巾、小树枝分别在它们面前晃动，它们似乎一点都没有察觉。我想，蚯蚓恐怕真的没有眼睛，要不然我这么使劲地在它眼前晃动，它怎么没有反应？也许现在下结论还为时过早。

于是，我又找来一根葱，一个色彩鲜艳的玩具，第二次做实验。我把它们分别放在两条蚯蚓的两个侧面。过了约5分钟，两条蚯蚓都同时朝葱的方向扭动，最后都钻到葱的底下去了。

做完实验，我奇怪：如果蚯蚓有眼睛，那么玩具的颜色那么鲜艳，它为什么不爬过去，偏偏要往葱里钻？是葱的气味吸引了它吗？难道蚯蚓不是用眼睛看方向，而是用鼻子闻气味来识别方向的？

为了证实这个结论，我翻遍了所有的书，终于找出了答案：蚯蚓由于长期在土壤里生活，几乎见不到光线，它的眼睛渐渐退化了，但蚯蚓的前端却有嗅觉器官，它的嗅觉很好，能用它来辨别方向探路。看，和我推测的结果完全一样。

啊！我发现了，我终于发现了蚯蚓的秘密了。

小 制 作

西红柿电池

制作材料：西红柿、铜片、锌片、小灯泡、导线等

制作方法：1、把铜片和锌片插进西红柿的两端。

2、将导线分别拧在铜片和锌片上。

3、将导线的另一端与小灯泡相连，使它们形成一个闭合电路。

4、观察小灯泡是否发光。

实验原理：西红柿是潮湿的，里面有丰富的汁液，而这些汁液呈酸性，金属铜和锌受到酸的作用，锌片会失去电子、铜片会得到电子，这样铜片就带了正电，锌片带了负电。当电子由铜片流向锌片时，电路上就产生了电流，所以灯泡就亮了

让火柴\"跳舞

星期天，我和爸爸一块儿做了个“火柴跳舞”的实验。

按照爸爸的吩咐，我端来一盆清水，找来一盒火柴和一瓶胶水。

爸爸先从火柴盒里拿出一根火柴，然后在火柴头上涂了一层厚厚的胶水，再将火柴扔进水里。过了一会儿，奇迹发生了：只见火柴自立于水中，一摇一摆地跳起了“舞”

科学小论文2

去年年底快过节时，母亲给我买来了一个水仙花的球茎，我高兴极了，我按母亲说的把它放进了盆子里，然后倒进干净的水，并在盆子里放了几颗小鹅卵石。

我每隔三四天换一次水，母亲说春节就能开花，还说花特别香。过了几天，水仙抽芽了，很像葱苗。大概一个月后，碧绿的叶片中探出几棵花苞。

春节快到了，那几个花苞还是没有开，它也许不知道我看花的心情是多么迫切啊！春节过了，它不但没开花，而且花苞枯萎了。母亲告诉我，它已死了，再也救不活了。我伤心极了！我下定决心，一定要找出它死亡的原因。于是，我去电脑上查找资料，原来，水仙花的生长要求有阳光，适宜温为12摄氏度——16摄氏度，假如水温太低，那水仙花就只长叶子不开花，甚至死亡。那段时间，正值南方遭遇五十年一遇的大雪，我们这里的气温降至0摄氏度，一连十几天的低温，我没有采取任何保温措施来保护花苞，导致了水仙花的死亡。它就这样由于我的失误，被冻死了，我后悔末及。

我明白了，养水仙花也需要学问呀！养水仙虽然不需任何花肥，只用清水即可。但是为使水仙生长健壮，白天应拿到阳台晒太阳。假如想推迟花期，可采取降低水温的办法，不可太低，10摄氏度为宜。此外，假如节前10天看不到饱满花苞，可采用给水加温的方法催花，水温以接近体温为宜。有了这次的失败经验，今年年底我肯定能养出清香四溢的“凌波仙子”。

科学小论文3

暑假里的一天，哥哥带我到田野里去玩，田野里的景色真美，尤其是那池塘里的荷花，粉红的花，碧绿的叶……

忽然，我发现很多荷叶上都有一颗亮晶晶的东西，我凑近一看，原来是一颗颗水珠，水珠在荷叶上滚来滚去，奇怪的是荷叶一点也没湿，我好奇地倒了一些矿泉水在荷叶上，矿泉水一落到荷叶上就滚落到荷叶中央，形成了一个小小的湖泊，荷叶还是没有湿。我记得下雨的时候路边的树叶都会被淋湿，为什么荷叶不会湿呢？

回到家，我把这个疑问告诉了父亲母亲，可他们都不知道原因，还是爱上网的哥哥在网上帮我找到了答案：原来荷叶的表面有很多很细很细的绒毛，这些绒毛排列得很紧密，而且上面含有蜡质，因此水滴到上面时，铺不开也渗不进去，只能变成水珠滚来滚去，这在物理学上叫做“不浸润”。

荷叶上的水珠不仅不会弄湿荷叶，而且还能顺便带走荷叶表面的灰尘，难怪荷叶看起来总是那么一尘不染。这真是太神奇了！由此我想到要是我们的衣服或者是建筑物上涂料也有这种特性，不就不怕灰尘和雨淋了吗？那该多好啊！

科学小论文4

在自家的厨房里，我们时常可以见到一种白色的颗粒状固体，就是我们通常所说的“盐”。许多人可能认为盐就是我们平常吃的食盐，其实不然，食盐只是盐的一种。自然界中盐的种类繁多，而与我们每日相关的便是氯化钠，俗称食盐。

在日常生活中，我们是否记得，当我们弄伤时，父母常会让我们用浓食盐水清洗伤口，你知道这是为什么吗？

一、分析问题：

高浓度的食盐水可能会使细胞变性、或因失水而使细胞死亡。

二、实验研究

实验一：

实验目的：探究浓食盐水对蛋白质的影响。

实验器材：2个烧杯、适量的水、20克食盐、玻璃棒、一枚鸡蛋

实验步骤：

（1）用烧杯盛100毫升水，加入20克食盐，并用玻璃棒搅拌使其溶解；

（2）取少量鸡蛋中的蛋清，置于一烧杯中；

（3）倒少量浓食盐水于蛋清中，静置一会儿，观察烧杯中蛋清的变化。

实验现象：烧杯中鸡蛋清发生凝固。

得出结论：浓食盐水会使蛋白质凝固。

实验二：

实验目的：探究浓食盐水对细胞的影响。

实验器材：3个分别标有abc的烧杯、适量的水、三块新鲜小萝卜块、食盐、量筒

实验步骤：

（1）分别取20ml的清水和20ml不同浓度（5%、10%）的食盐水依次置于a、b、c三个烧杯中；

（2）取三块新鲜小萝卜块，分别置于a、b、c三个烧杯中（萝卜块全部被淹没），都静置浸泡5分钟；

（3）取出萝卜块，分别量出三烧杯中溶液的`体积；

（4）记录数据于下表 ：

得出结论：浓食盐水会使细胞失水；浓度越大，细胞失水越多。

三、回答问题：

浓食盐水会使蛋白质凝固，且它的渗透作用使细菌细胞的水渗出而死亡，从而起到杀菌的作用。

此外，当食盐水的浓度为0.9%时，我们称之为生理盐水，在日常生活中也有极大的用处。当人发烧时可以输生理盐水，一般输液用的都是0.9%的nacl溶液，发烧的时候人体丢失的水分增加，所以要补充水分和电解质。剧烈运动后，应喝适当生理盐水，以补充机体因汗出过多损失的能量。在科学实验课上，也有用在口腔上皮细胞上滴生理盐水，以维持细胞正常形态等。

食盐参与体内酸碱平衡的调节。由na+和hco3-形成的碳酸氢钠，在血液中有缓冲作用。cl-与hco3-在血浆和血红细胞之间也有一种平衡，当hco3-从血红细胞渗透出来的时候，血红细胞中阴离子减少，cl-就进入血红细胞中，以维持电性的平衡。反之，也是这样。

食盐除了用作调味之外，在维持神经和肌肉的正常兴奋性上也有作用。

总而言之，食盐在生活中的应用十分广泛，是我们生活不可或缺的物质。实食盐中也存在许多科学奥秘，正等待我们去研究与利用。

科学小论文5

问题的论证：

大熊猫应该只吃竹子吧！它们只吃竹子，但是，有的可能还吃胡萝卜。它们吃的各式各样，连肉也吃，比如说竹鼠，它们就吃一些死去的竹鼠，所以可以证明，它们是杂食类动物。

问题的结论：

根据上网查资料，我终于明白了，它们谁么都吃，这是我查的资料。大熊猫的食谱非常特殊，几乎包括了在高山地区可以找到的各种竹子，大熊猫也偶尔食肉（通常是动物的尸体，有时也吃竹鼠）。大熊猫独特的食物特性使它被当地人称作“竹熊”。竹子缺乏营养，只能提供生存所需的基本营养，大熊猫逐步进化出了适应这一食谱的特性。在野外，除了睡眠或短距离活动，大熊猫每日取食的时间长达14个小时。一只大熊猫每日进食12~38公斤食物，接近其体重的40%。大熊猫喜欢吃竹子最有营养、含纤维素最少的部分，即嫩茎，嫩芽，和竹笋。大熊猫栖息地通常有至少两种竹子。当一种竹子开花死亡时（竹子每30~120年会周期性地开花死亡），大熊猫可以转而取食其它的竹子。但是，栖息地破碎化的持续状态增加了栖息地内只有一种竹子的可能，当这种竹子死亡时，这一地区的大熊猫便面临饥饿的威胁。

看，大熊猫的食物太特殊真要好好研究一下了。它们的食物太特别了。

科学小论文6

一天，我在一本科学书上看到糖水可以制作隐形的墨水，于是，我在好奇心的驱使下，做起了实验。

我先把糖水调好，用毛笔蘸糖水在纸上写了“开门大吉”几个大字，然后把纸门晾干，什么都没有，我开始怀疑书了，最后，我用打火机稍微烧了一下，看见了一个“开”字呈现浅褐色的，我一见，欣喜若狂马上对正看电视的婆婆说：“婆婆，快来，我给你表演魔术！”于是，我又重新拿了一张白纸，写上“婆婆”两个大字，用吹风器把它吹干，就什么也没了，我赶忙问婆婆：“你信不信，我可以不用笔，用火能写出‘婆婆’两个字来。”婆婆，摇了摇头，显然是不信。

打火机，烤了一会儿，可是烤得有点儿久，把纸不小心给烧了，婆婆笑了笑，我有点急了说：“别得意，你等一等。”我又在一张白纸在写了那两个字，然后晾干。这次我只是稍微烤了一会儿，字便显现了出来，我得意地笑着，婆婆赶快从我手中夺去纸翻来覆去地看着，就是不明白。

小伙伴们，你们明白吗，不明白，就让我给你讲一讲吧！

因为用糖水在纸上写了字后，晾干了，字形，图案，就会消失，火烤之后，字形图案会因糖分脱水，而呈现浅褐色。

动动脑筋，想一想除了糖水，还有哪些液体可以做隐形墨水呢？

科学神奇吧！

科学小论文7

星期日，早上七点，外面冷风一阵阵地吹，外面的人冷得要死，父亲严肃地说：“今天这么冷，一定要多穿衣服，还要用热水洗脸。”我认真地说：“多穿衣服是一定的，但是用热水洗脸，我不答应。”父亲生气地说：“您要冻死啊？不行，用热水洗脸。”我也生气了，楞是不答应。

后来我们父子俩决定请别人来说理，看是我的正确还是父亲的好。我来到李爷爷家，李爷爷微笑地对我说：“什么事啊？”我说：“爷爷，早上洗脸用热水洗好还是用冷水洗啊？”李爷爷认真地说：“我知道，是用冷水洗脸好，因为冷水可以给您提高您的免疫能力。”我听了非常高兴。接下来，我去了王奶奶家，王奶奶与李爷爷的答案事相同的，王奶奶还说：“冷水洗脸可以锻炼人的意志。”之后我又去了其他几位爷爷奶奶地家里，得到的答案也是用冷水洗脸好。

回到家，我喜滋滋得向父亲叙说我地“战果”，父亲听了，任然不服。

之后，我就去看书，打开目录，查找冷水与热水的资料。书上说：寒冬腊月，一定要坚持用冷水洗脸，冷水不仅可以锻炼出坚强地意志，提高抗寒能力，同时可以预防感冒，并对神经性头痛，神经衰弱等疾病也有一定的防治作用。我把书上的资料告诉父亲，可是父亲任然不服。于是我和父亲打赌，明天我用冷水洗脸，父亲用热水洗脸，然后一起出去。

第二天，我和父亲请出评委：妈妈和姐姐。早上八点，比赛开始了，我用冷水洗脸，“好冷！”身子也不自觉得抖了一下；父亲用温暖地水洗脸，“好舒服啊！”哼，想引我用热水，不可能。

过了五分钟，我们一起走出去，凉风吹来，我一点也不冷，还很爽，而父亲冻得要死，急忙跑回房间，我和姐姐笑了。妈妈和姐姐说：“冷水洗脸胜！“我很高兴，赢了父亲。

这一次我懂得冷水洗脸好，虽然用冷水洗脸很冷，但是洗好后出门不会觉得太冷。从此，我们家每一个人都用冷水洗脸。

科学小论文8

——警惕全球变暖

最近这几年，大家觉得天气一下子就变热了，原本凉爽的秋天现在几乎要到10月下旬才开始，8月份最热的天居然达到了40度以上。这是为什么呢？原来，是人类自己惹的祸。

随着人类高科技发展进程越来越快，科学随之产生的副作用逐渐体现出来，全球变暖就是一个例子。天气炎热，在酷暑里泡空调成为了一项新的“业余爱好”，但人们可曾想过，空调会带来什么负面影响呢？答案当然是肯定的，空调排放的气体中含有大量的甲烷，输送到外面，甲烷也是导致全球变暖的气体。同时，空调还会浪费掉许多电，所以要尽量避免用空调，适当即可。

而另一个原因就是：二氧化碳！汽车尾气与工厂废气中含有大量二氧化碳，而二氧化碳最可能导致温室效应（即全球变暖）现在汽车逐渐增多，据有关方面统计，到21世纪，汽车在全世界已有7亿辆，大量的尾气严重影响着我们，咳嗽，喉咙发炎……最重要的是全球变暖。有人统计，美国人均二氧化碳排放量已达到了20吨一年！中国每年的二氧化碳排放量人均排放量也有2。51吨一年！我们周围的环境在恶劣地变化。

更重要的原因就是：森林锐减，水资源破坏，生态链严重被破坏，大量土地贫瘠，水污染严重，据统计全世界10%的河水被污染，新鲜的淡水供应成了问题，同时由于矿物质被大量使用，燃烧出的co2气体导致了大气污染，同时臭氧层被严重破环，南北极出现臭氧层洞，加剧了环境的恶化。这样恶性循环的话，最终会导致人们的生活被严重影响。

这样一来的悲剧是什么呢？当然是显而易见了！天气加热，海平面上涨，南北极冰川融化，海滨城市，岛国被淹。这一切，都严重影响了人类的生存，实验证明，以后300年，海平面将上涨半米多，这还是最乐观的数据。再过7年，全球变暖将会无可逆转地持续。更可怕的是，由于北极冰融化，降雨量加强，大量淡水汇入北大西洋，破坏了墨西哥暖流，一旦墨西哥暖流被切断后，欧洲西北部温度将会下降5—8度之多，从而造成的影响，很可能引发新的冰河时期！想必大家一定看过《后天》这部电影，剧中的情景正是几百年后对我们地球的一个真实写照：龙卷风，冰层断裂，温度急剧下降，冰风暴，冻雨，地震，洪水，海啸……这并不是疯狂的幻想，如果人类不停止毁坏环境的话，这将成为现实！全球变暖不仅仅是天气变热，更会牵连出许多负面影响！

科学小论文9

大家一直以为科学很深奥，很难懂，其实不然，只要我们认真观察身边的事情，我们就会发现，其实科学就在我们的身边。

在暑假的时候，我准备拿瓶水来解救我的嘴巴。谁料，我猛地一拉，横卧的几只鸡蛋经不住猛烈的摇晃，流出了鲜艳的蛋黄和透明的蛋液。而竖卧的鸡蛋却完好无损。这是为什么呢？我不禁产生了一个疑问。我跑去问爸爸，爸爸说：“你不能一有事情就问，何不自己动手尝试着去寻找答案呢？”

听了爸爸的话，充满好奇心的我为了探个究竟，查了很多资料准备做一个小实验，说动手就动手。我拿了一大团橡皮泥，分成四小团。上面竖直放上四只鸡蛋和一块木板，再放上《新华字典》和《科学书》这两本书。让我惊讶的是，鸡蛋毫发未损！

我想鸡蛋是横放又是什么结果呢？心里想不如动手做，我就在橡皮泥上横放了四只鸡蛋。啊！出人意料的是：刚放上一本《新华字典》，鸡蛋就四分五裂了！

是这几只鸡蛋的壳刚好是薄的呢？不如换别的蛋试试看但结果一样。

我想：这会不会与蛋的高度有关系呢？如果一边把的蛋竖着放，一边把蛋横着放，在横放的鸡蛋下垫点橡皮泥，让这两只鸡蛋一样高，结果又是怎么样呢？我又动起了手来，结果放上一只铅笔盒，原封不动，又放上一本书，横放的鸡蛋“啪”地一声就碎了。

这到底是怎么回事呢？我仔细思考：这蛋是两端壳硬，中间壳软呢？我这想法是对是错呢？。后来，我翻翻科学书，查了查资料，又问了问老师，得出了结论：我的想法是错的。正确的答案应该是：把鸡蛋横放，一压就破了，把它竖起来，就不易破，这说明同样的材料的强度大小，决定于形状的不同。

这就像拱桥和平桥，两者所能承受的重量就不同，拱桥能承受更大的重量。

因为这件事，我养成了遇见问题就要仔细思考不要一有不懂就马上去问，不自己思考的习惯，也明白了自己动手的重要性。

科学小论文10

今日，我和母亲去外婆家，外婆拿出今年刚收的花生，要炒给我们吃。母亲说：“炒花生多麻烦，还得用沙炒。”我说：“干嘛非要用沙子，直接炒不是更快吗？”母亲说：“那我们就来试一试吧，看谁说得对？”

我的方法是直接炒。等外婆把灶烧热后，我把一大碗花生倒入锅内，先用锅铲慢慢翻炒，二十几分钟后，锅里冒烟了，我慌忙加速翻动铲子，可花生还是越来越黑。我说：“花生应该熟了吧！”外婆说：“还早着呢！”我只得耐着性子又炒起来，大约过了一个小时，外婆才说能了。我盛起来一看，花生个个都已经变成“焦黑碳”了。我拿了几个尝了尝，不是焦的就是生的。

唉，看母亲的吧！只见母亲把一大碗沙子倒入锅内翻炒，一分钟后，倒入一碗花生。只见母亲不紧不慢地翻炒着。大约过了半个小时，她把花生盛了起来，滤掉沙子。我不相信母亲能这么快就把花生炒熟，用惊奇的眼光望着母亲炒好的花生：皮略有点泛黄，拨开一看，仁也熟了。我尝了尝，既香又好吃。

咦，真是怪了！为什么直接炒反而慢呢？母亲似乎看出了我的心思，说：“你仔细看看花生的形状！”我盯着那堆花生发愣，心里想：这花生两头凸出来，中间凹进去……

“哦，对了！假如直接炒，花生受热的面积小，而且受热不均匀，难怪我炒的花生有的焦，有的生呢！而用沙子炒，沙子受热速度快，传热性能高，它能很快的把自身受到的热均匀地传递给花生，使花生全身也均匀地受热，因此花生反而熟得快。”我大声对母亲说。母亲听了我的想法，赞许地点点头说：“我的女儿真聪明！”

哦，真想不到炒花生还藏着这么大的学问，这真是身边处处有科学啊！

科学小论文11

今天，当我正在家里看电视时，忽然想到一个问题：电视中的卡通人物，背景等等东西为什么会随着时间的快慢而变化呢?

我先作了一个猜想：假如电视的构造中有一个大圆盘，所有的图片都固定在大圆盘上，因为圆盘与遥控器上天线的关系正如两个能吸在一起的吸铁石一样，所以遥控器可以轻松自如的控制电视，我又做里一个小实验，我在一张长纸条上写了一、二、三、四、五、六、七、八、九、十这几个数字，接着，我找来了一支笔，把笔钻进了中间的间隔里，我拿着笔慢慢地转着，上面的数字也在我的眼前慢慢转着，我停止转动，上面的数字也不转了，我飞快的转着笔，上面的数字也在飞快的转动着。

现在，我的手好像遥控器，管理着电视播放的速度和电视播放的频道，而中间的笔，就像天线，传达我控制的东西，并把我控制的东西传达进“电视”而上面写着数字的小纸条，就像是电视，我把遥控器摁快进，电视上节目也播得很快，这一下子我明白了，原来我们看到的电视就是由一些设计的图片绑定在胶片上，为了证明自己的观点，我找到了《十万个为什么.生活篇》这本书，上面说动画片诞生于1831年，法国人普拉托把画好的图片按顺序放在一部有观察窗的机器的圆盘上，图片随着圆盘旋转，形成动的画面，这就是动画片原始的雏形，在这之后，又前后被人经过四次改造，分别是：1906年美国人史蒂沃德，1908年法国人科尔，1909年美国人麦克基，1915年美国人赫德，最后从1928年开始，沃尔特.迪斯尼完善了动画体系和制作工艺，也把动画片的制作与商业价值联系了起来，将动画片推上巅峰。

我想爱画画的同学们，可以自己试着画几幅画，钉在一起，很快的翻动纸，会产生一种和动画片一样的性质。

科学小论文12

秋风一起，金黄的树叶纷纷落下。我在门前做清洁工作，发现了一个有趣的现象：地上的叶片大数是“面朝黄土背朝天”，这是为什么呢？

其他的落叶是不是也一样呢？我想再去观察观察吧。在这一周里，我去观察了许多树的落叶情况。结果我发现，绝大多数的落叶是“面朝黄土背朝天”。

我想应该做一个模拟实验来验证一下我的想法。于是我制作了像叶片一样的风筝去放。由于不太会放，因此放了很多次风筝也没有飞起来。我记得风筝落地时总是重竹条的一面朝地，这是不是和落叶朝天有相同的地方呢？

难道树叶也和我做的风筝一样，一面重一面轻？带着这个假设，我采了许多种不同的树叶进行观察。我发现，叶面表皮好像是里面的叶脉排列稀疏一些，光滑一些，叶背面叶脉排列紧密一些，粗糙一些。于是我在父亲的帮助下，做了一个叶片的模型，用了一些细铁丝，编成了网状，有的稀疏，有的紧密。然后把稀疏的铁丝网和紧密的铁丝网连成正反两面。然后我将“叶片”从空中抛下10次，8次是紧密的铁丝网一面在下，2次是稀疏的铁丝网一面在下。

通过实验，我豁然开朗，于是我又到互联网、书上查找有关树叶的资料，终于明白了落叶“面朝黄土背朝天”的科学秘密，原来，两种结构不同的细胞层，形成了同一片树叶的“背”与“面”，由于比重不同，树叶在飘落的过程中，会翻转变化，重的一面朝下，轻的一面朝上，这样降落最稳定。因此落地后，细胞紧密而重的一面朝黄土，细胞系数而轻的一面朝天。

科学真有趣，今后我要多做这样的实验，长大后做更多更复杂的实验，为人类造福。

科学小论文13

从原来的农耕社会到现在的科技生活，是科技和创新给我们的生活带来了数不清的变化：现在的智能手机，即使你到了异国他乡，你也可以跟家人联系，真的是“天涯若比邻”了；现在的飞机，能让我们腾云驾雾；有了望远镜，能让我们变成“千里眼”。

在我家住的小区里，安装了许多的“电子眼”——————摄像头。有了这些电子眼，小区保安就不用在夜里辛苦巡逻，只需要坐在显示屏前，通过监控视频就能观察到小区里的一举一动，小偷就不敢进入小区了。这些电子眼给小区带来了安全。

不仅在小区里，在公路上、大街上、商场、银行等公共场所都安装了大量的电子眼。这些电子眼就是保安、警察们的另一双眼睛。有了这些电子眼，交通警察可以用来监控车辆违章，为处理交通事故提供证据；有了这些电子眼，商场里的小偷就不敢有所作为；有了这些电子眼，我们到银行存钱、取钱就不怕出错了；有了这些电子眼，我们在大街上行走就更安全了……

电子眼给我们的生活带来了太多的变化，给我们带来了方便，更带来了安全和和谐。在科技越来越发达的未来社会，电子眼将在我们的生活中发挥越来越多、越来越重要的作用。其实，真正给我们生活带来方便的，是聪明勤劳的科学家和发明家们，是他们用自己的智慧和创造带给我们一个个的奇迹。

科学小论文14

科学课时，老师布置了一个作业，让我们每个同学都去做一个小实验。同学们听了都非常的兴奋，也很感兴趣。

回到家后，我开始琢磨到底做个什么实验呢？突然我想起上星期的“吹气球比赛”，那次我可是费了九牛二虎之力才吹了5个气球。今天我决定做个“不用嘴吹的气球”的实验。我先准备了一只塑料瓶、一只气球、一只空盆和一瓶热水，开始动起手来。

我先把去掉盖子的塑料瓶放入冰箱，大约十分钟后，我把它取出，放入空盆里，迅速地把气球口紧紧套在塑料瓶口上，再把热水淋在塑料瓶上，只见气球鼓了一下便泄了。我不解的看着气球，“怎么会这样呢？难道是我哪个环节出差错了？”回想刚才的实验过程，会不会是冷冻的时间太短了呢？于是我决定把瓶子冰的时间长点来试试。

在等待的时间里，我先对气球作了一些处理，多吹了几下，使气球皮能够松懈。一个小时之后，我再次取出塑料瓶放入空盆里，套上气球，不断地把热水淋在塑料瓶上，这时我看到气球慢慢地鼓了起来，越鼓越大。“哇，我成功了”！我非常地兴奋。

这是为什么呢？我决定上网来搜索资料。经过查找，我知道了这是空气“热胀冷缩”的原因，同时我还知道了一个道理：如果生活中遇到不懂的问题，应该多查资料，用自身的实际行动去解决。

科学小论文15

问题：我们要砍伐多少树木？

发现问题：

我们每天在纸上写作，而这些纸都是由树木转变而来；我们每天用的卫生纸，也同样是树木制造出来的；我们有时在餐厅使用的一次性筷子，也是树木的一部分……那么，你有没有想过：我们一年要用多少树木做的东西？我们一年要砍伐多少树木？

调查结果：

大约1万年以前，地球约有60多亿公顷的森林覆盖着近1/2的陆地，而现在只剩下20多亿公顷了。全球的热带雨林正以每年1700万公顷的速度，急剧减少着，相当于每分钟我们都会失去一块足球场大小的热带森林。

每年全球纸张产量与用量已达3．2亿吨，如果以每吨纸需砍伐4棵平均20年树龄的树木作原料的话，那么1年就有近13亿棵这样的大树从地球上消失。

历史上,森林曾覆盖了地球陆地面积的2/3,进入20世纪以后森林减少的速度进一步加快。如果照此发展下去，用不了多少年，全世界热带森林资源就可能被毁坏殆尽。

让我们呼吁：我们要从小事做起，节约每一张纸，每一双筷子……把更多的森林资源留给子孙后代！

**科学小论文字篇二**

科学小论文(合集15篇)

无论是身处学校还是步入社会，说到论文，大家肯定都不陌生吧，论文是讨论某种问题或研究某种问题的文章。相信很多朋友都对写论文感到非常苦恼吧，以下是小编为大家收集的科学小论文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

科学小论文1

蚊子为什么喜欢叮穿深色衣服的人

大家都知道蚊子吧？一提起它，大家都会认为蚊子是恶魔、的化身，专门吸别人的血。

世界上的蚊子大约有2700多种，吸人血的蚊子只有雌蚊。其实，它们是为了繁行后代，才迫不得已吸血的。

雌性的蚊子在吸人的血时，具有某一种的选性，它们喜欢去吸穿深色衣服人的血。

蚊子多半是喜欢弱光的。当然全暗光或者强光，它们都不会喜欢。当然，蚊子的种类很多种，也有喜欢光线强弱的程度，当然也有所不同的啦。

当我们穿上深色或者黑色的衣服时，光线相对来说暗一些，适宜蚊子的生活习性，理所当然被叮的次数次也就多了。相反，如果穿上艳色或白色地衣服，反射的光比较强，对蚊子有驱避的作用。因此，穿白色衣服或者是艳色被叮的机会就多了很多。在我的观念里，还有一点，因为它们本身就是黑色的，叮穿深色衣服的人就不容易被发现，也不会有生命危险。如果它们叮穿艳色衣服的人的话，就容易被发现一些，所以自身难保了。

同学们，现在你们知道蚊子为什么喜欢叮穿深色衣服的人了吧！

为什么鸡蛋洗干净了反而容易坏

今天是双休日，我闲在家里没事做，就从冰箱里拿出一些鸡蛋，想用清水洗干净。结果没用几天鸡蛋全坏了。

我越想越不明白，就让爸爸买一些鸡蛋，一部分洗干净，有一不分洗。第一天打开一个洗干净的鸡蛋，一个不洗干净的鸡蛋，结果两个鸡蛋都没坏掉。第二天和第一天是一样的结果。但是第三天时，洗干净的鸡蛋全都变成霉灰色的了，而没洗干净的鸡蛋还是好的。我不禁沉思：为什么洗干净的鸡蛋比没洗干净的鸡蛋更加容易坏呢？那么鸡蛋表面的那一层黏乎乎的东西会不会是一层鸡蛋的保护膜呢？

我为此查阅了资料，终于明白了：原来蛋壳上有许多细微的小孔，为了让小生命可以存活，这些小孔是为了让蛋壳里的生命透气用的，如蛋壳里没有小生命存在的话，鸡蛋内部的水份会通过蛋壳上无数的小孔蒸发掉，但外界的腐败菌等一些细菌却也很容易通过这些细微的小孔进入鸡蛋的内部，使鸡蛋变质、坏掉。但是如果是一枚没用被清洗过的鸡蛋，这枚鸡蛋的外壳是就会有一层粉末状的胶性物质，这层胶性物质的作用是封闭那些细微的通气孔，使鸡蛋内部与外部隔离开来，所以可以缓解细菌侵入和水份的蒸发，有效地保鲜、保质

通过这件事使我明白了：多观察、多看书、多思考，会让你有意想不到的收获。

鸡蛋壳的作用

在几天前，妈妈从市场上买来了一盆鲜艳的花，这盆花虽然不是十分漂亮，却是一种值得欣赏的植物。它的叶子很小，但十分多，也十分的茂盛。我每天都观察它，突然有一天，我发现它的叶子有一部分枯了，我不禁大惊失色，急忙找来了妈妈。结果妈妈从厨房拿了几个鸡蛋壳放入了花盆里。顿时，我的脑子里一下子冒出了一大串的疑问——放鸡蛋壳有什么作用呢……

过了几天，奇迹发生了，枯萎的叶子不见了，花儿又恢复了它往日的光彩，为了解开我心中的疑惑，我去查阅了相关的资料，得知刚刚磕过的空蛋壳里有残留的蛋青，慢慢地被土吸收后会为肥料，肥料对花的生长有很大的好处。对生长速度较慢的花木，在花盆里放几个空蛋壳，就不担心施肥过量了。除此之外，还可以降低土壤的酸度，促进花木的生长速度

看来，多观察、多动脑筋的收获不小哦！

蒜瓣也能治虫害

一次，我无意中将几个坏了的蒜头扔进了两个花钵里。两个星期后，我发现这两钵花越长越好。而其他花钵里的花因为虫害，有的叶子枯黄了，有的叶片卷起来了，还有的刚长出花苞就凋谢了。看到这种情景，我心想可能是蒜瓣起了什么作用。我决定用蒜瓣做实验，看它能否除害虫。

我找来蒜瓣、水杯和实验用具，将十几个蒜瓣捣烂，用清水浸泡2~3小时，滤清后用喷壶将蒜浆水喷洒在有虫害的花卉上。此后，我每天早晚观察两次，发现叶片上虫卵成了干瘪的空壳，藏在土里的虫子也被逼出来了，一些小蛾子碰了碰叶片也飞走了。过了半个月，所有的花卉都恢复了健康，特别是原来那两盆虫害较重的花也枝叶繁茂，含苞欲放了。看到花苞竞相开放，我心里非常高兴。微风吹来，花草微微点头，好像对我说：“谢谢你为我们消灭了虫害！”

实验成功了！我想，蒜瓣能杀虫卵、驱赶蛾子，是由于它有浓烈的蒜味吧。

夹竹桃可以除白蚁

校园内栽有许多大叶樟树，大部分都有碗口粗了。近两年来，部分樟树出现了黄叶、落叶的现象，这是什么原因引起的昵?经我们观察，发现大樟树受到了白蚁的危害。

为了挽救树冠如伞的樟树，我们科技小组的同学在辅导老师带领下，一方面对白蚁的形态特征与生活习性进行观察，同时开展防治试验。

调查后发现，校内樟树80％都受到了白蚁不同程度的侵袭，受危害的还有实地松等树木，受害率达60％。我们对白蚁采取了几种不同的防治方法，分组进行。

第一组：物理方法。用锄头挖出樟树下的白蚁巢穴，集中捕杀。但由于这一方法灭蚁不能彻底，第二年仍有虫害发生。

第二组：给树干刷石灰水。在调配好的每l00kg石灰水中加入0．6,－0．8kg硫磺，搅拌均匀，涂抹在离树干地面以上部分约1．5m。此法可以防止白蚁上树危害，但仍不能防止白蚁危害树根。

第三组：化学灭蚁。使用90％的晶体敌百虫，稀释1000~20xx倍后喷雾，或用80％敌敌畏稀释1000倍后喷雾，还可用80％的甲胺磷乳油稀释800倍喷雾，都有良好效果，但防治不彻底，且有农药残毒。再说校园内喷撒有毒农药对师生健康不利。

第四组：用夹竹桃汁防治。我们在调查中发现，生长在夹竹桃树旁边的几株樟树没有被白蚁侵袭。于是产生了一个想法：是不是夹竹桃对白蚁有抑制能力呢?在老师的指导下，我们试制了一种生物性杀虫剂——夹竹桃汁，即每15~25kg水中加0.5kg夹竹桃叶，浸泡24小时后，加以揉搓捣烂，到液体呈现白色为止，再加入0．3％的肥皂液0．2kg或0．15％的生石灰水2．5~5kg，即成“夹竹桃除虫剂”经过滤后，将药液喷射于树上和蚁巢中，过滤出来的残渣也可埋入受害树木的根基部。经我们试验，这种防治方法能达到100％的除白蚁功效。

蚯蚓没长眼睛

一场大雨过后，几条蚯蚓在院子里的地面上扭动着身躯，真有趣。我用脚把蚯蚓的道路挡住，原以为蚯蚓会拐弯，可它熟视无睹，继续冲我的脚边爬来。怎么了？难道蚯蚓没长眼睛？于是，我决定捉几条蚯蚓做个实验。

我将两条蚯蚓放在一块湿热板上，用铅笔、红领巾、小树枝分别在它们面前晃动，它们似乎一点都没有察觉。我想，蚯蚓恐怕真的没有眼睛，要不然我这么使劲地在它眼前晃动，它怎么没有反应？也许现在下结论还为时过早。

于是，我又找来一根葱，一个色彩鲜艳的玩具，第二次做实验。我把它们分别放在两条蚯蚓的两个侧面。过了约5分钟，两条蚯蚓都同时朝葱的方向扭动，最后都钻到葱的底下去了。

做完实验，我奇怪：如果蚯蚓有眼睛，那么玩具的颜色那么鲜艳，它为什么不爬过去，偏偏要往葱里钻？是葱的气味吸引了它吗？难道蚯蚓不是用眼睛看方向，而是用鼻子闻气味来识别方向的？

为了证实这个结论，我翻遍了所有的书，终于找出了答案：蚯蚓由于长期在土壤里生活，几乎见不到光线，它的眼睛渐渐退化了，但蚯蚓的前端却有嗅觉器官，它的嗅觉很好，能用它来辨别方向探路。看，和我推测的结果完全一样。

啊！我发现了，我终于发现了蚯蚓的秘密了。

小 制 作

西红柿电池

制作材料：西红柿、铜片、锌片、小灯泡、导线等

制作方法：1、把铜片和锌片插进西红柿的两端。

2、将导线分别拧在铜片和锌片上。

3、将导线的另一端与小灯泡相连，使它们形成一个闭合电路。

4、观察小灯泡是否发光。

实验原理：西红柿是潮湿的，里面有丰富的汁液，而这些汁液呈酸性，金属铜和锌受到酸的作用，锌片会失去电子、铜片会得到电子，这样铜片就带了正电，锌片带了负电。当电子由铜片流向锌片时，电路上就产生了电流，所以灯泡就亮了

让火柴“跳舞

星期天，我和爸爸一块儿做了个“火柴跳舞”的实验。

按照爸爸的吩咐，我端来一盆清水，找来一盒火柴和一瓶胶水。

爸爸先从火柴盒里拿出一根火柴，然后在火柴头上涂了一层厚厚的胶水，再将火柴扔进水里。过了一会儿，奇迹发生了：只见火柴自立于水中，一摇一摆地跳起了“舞”

科学小论文2

前几天，我们在学校做了一次实验。准备的材料有：七份食盐，七份大苏打，两个烧杯，水少搅拌棒。我们的问题是：20毫升水能溶解食盐和大苏打各多少份？计划方案是：一、在两个烧杯中各放入20毫升水。二、七份食盐和大苏打每份2克，分成两堆，一堆是食盐，一堆是大苏打。三、把大苏打和食盐一份一份地往水中加，直到不能溶解为止。

科学小论文3

如果说光是一群人的狂欢，那么影便是一个人的孤单。深情相聚后的离开，发现很多人都转向了孤单，工作，学习，生活都如此。

从小到大，几乎没有一个人生活过，唯独有过两天晚上一个人在家，也是灯火通明了一整晚。那时身边总会有一群人，在家时有家人，在学校时有同学。所以，我害怕孤单，害怕孤单的阴影。放假时，我总会早早的离开，不是为了早早回家，而是为了不被一个人丢在寝室，做最后一个离开的人。那时的时光，总会有温暖的阳光，懒洋洋的洒在我身上，心情总是一片光明，生活中也是一片光明。

骄阳似火的六月，我们就那样匆匆踏上了离别的征程。这一切实际上是四年前已经注定了的，但是仿佛又都是在梦里，一切来得那么突然，那么让人猝不及防。没有时间板着指头历数离别的日子，直到车辆载着我停在下一站的目的地，每个工作日不能够再在那条熟悉的梧桐树下的柏油路上闲逛时，才恍然大悟，离别是真的，那些最熟悉、最依赖的人是真的离开了。此后，便是山长水阔，相隔多地。想念时，只有孤影相伴。

离别的痛苦，离别之时那个艰难的转身，那滴晶莹的泪花，远不能表达。思念，不舍，往往是后知后觉的。无论离别时说的有多么难舍难分，哭的有多么肝肠寸断，等到离开以后才明白，这只是万千难过中的一刻。曾经舍不得扔的东西，历经千辛万险，悉心呵护才能随身带走的东西，这一刻，看着却透出几分凄凉。或许当初应该什么都不带走，什么都换上新的，此刻也不至于会如此伤感。可是，没有人能够这么做，因为孤单的阴影是曾经相聚的光明留下的。

热切盼望的雪天，再不如往前那般吸引人的眼。就算是抱着暖手宝，三两个人蜷缩在教室痛苦地看高数，心中也对室外的雪充满了向往与喜爱。然而，眼前闲暇时光甚多，每天除了七个多小时的上班时间外，都是空闲，特别是周末来临，一整天一整天的闲暇，以前从未有过。可是，此刻窗外飞舞地正起劲的雪花，对我来说却又视而不见。我说，怕冷，其实还不如说是害怕孤单。

光与影是不是会有一种和谐的旋律，或许会有，就如相聚和别离。时间久了，习惯了，适应了，就是一片和谐，但这是一种无奈。或许最理想的状态是这样，相聚的光明想要的时候都在，孤单的阴影需要的时候出现。每天都是一群人热热闹闹的在一起，时间久了会失去自我；每天都是一个人独自思考，时间久了会成为一名患者。而在自己想要和需要的时刻出现的光与影，大抵是最幸福的。

科学小论文4

在生活中，有许多物理量与时间有关，像摆球周期，比热容等，为什么需要时间，可见，时间不是一种幻觉。

人们都认为，惯性是物质的本身属性，其实不然，惯性存在于四维空间（即时空）中，时空具有一种定性（位置不轻易改变）使物体具有惯性。最简单的证明就是机械时钟，它就是利用物质惯性进行工作的，如果无惯性，时钟将达到光速。还有许多例子，像lc振荡回路，物体下落也需要时间。

惯性的表现不是在空间三维中，而是与时间维的相对关系物体的加速运动对时空维中某种物质做功，减速就是这种物质对运动物体做功，关于这种物质，还有待推证，并需要了解它的微观意义。

惯性在时空中所做的功因该满足w=mav，因此说在时间维中，改变时间距离要做功，即做加速运动，不改变不要做功，即做匀速或静止运动。

没有摩擦就只受一个力，就可达到很大速度，二者是不是有直接关系，我们可以用惯性与摩擦力做比较，摩擦力可以让物体动能转化为内能而惯性使物体动能转移到时间维中，可以再次无损耗地运动，这就是惯性与摩擦力的区别。

质量大的物体达到光速是需要做很大功的，因为惯性约束物体运动，但超越光速不是不可能的。在牛奶杀菌时用到瞬间高温，这可以用瞬间高速，这并不违背能量守恒定律。

但这并不能穿越时空，光只是物质的表现形式，也是从物质中产生的，正如我们现在看到的太阳是五分钟前的太阳，因为达到光速与人相遇的只是信息即使能穿越，也不会改变历史，因为这只是以光速传输的信息罢了。

人穿越时空是很危险的，任何一个动作都会改变历史，但我们的时空从未改变，说明在人类有限时间中人类未曾穿越时空，或许穿越的时空不是我们这一维，而是我们这一维的复制品。假如可以穿越时空，我们是怎么来的，未来怎么样，我们只知道时间的一小段，就像胶卷的一小部分，就算有什么力量使时间加速运动，人也不会感到，时空中许多事都是已确定的，有一种人不知道的物质赋予了人意识，我们都有这样的感觉，在自己意识之外的都是已确定的，而自己意识可改变这些确定的事物，自己的意识在别人看来，也是已确定的，这是一种很深奥的逻辑关系，用这种关系来确定人与人的“相对论”时间的运动是人意意识感觉不到的。

当人在太空中以9。8m/s2加速度在升降机中上升与人在地球上，效果是一样的，惯性与时间是相对的，力是一个持续量，惯性在时间维中静止表现为力，运动表现为加速度。

假如时间与光速有关，惯性是时间的一种表现，物体在时间维中运动越快，与光速比值越低，其能量越大。惯性来自时间维，当超过光速，会不会出现反惯性，惯性大小应与v/c成正比，再加上其它的量就可以推导这个公式。

物理理论还需不断完善，本人只是一位高二学生，不当之处还需各位高师指教！

科学小论文5

星期日，早上七点，外面冷风一阵阵地吹，外面的人冷得要死，父亲严肃地说：“今天这么冷，一定要多穿衣服，还要用热水洗脸。”我认真地说：“多穿衣服是一定的，但是用热水洗脸，我不答应。”父亲生气地说：“您要冻死啊？不行，用热水洗脸。”我也生气了，楞是不答应。

后来我们父子俩决定请别人来说理，看是我的正确还是父亲的好。我来到李爷爷家，李爷爷微笑地对我说：“什么事啊？”我说：“爷爷，早上洗脸用热水洗好还是用冷水洗啊？”李爷爷认真地说：“我知道，是用冷水洗脸好，因为冷水可以给您提高您的免疫能力。”我听了非常高兴。接下来，我去了王奶奶家，王奶奶与李爷爷的答案事相同的，王奶奶还说：“冷水洗脸可以锻炼人的意志。”之后我又去了其他几位爷爷奶奶地家里，得到的答案也是用冷水洗脸好。

回到家，我喜滋滋得向父亲叙说我地“战果”，父亲听了，任然不服。

之后，我就去看书，打开目录，查找冷水与热水的资料。书上说：寒冬腊月，一定要坚持用冷水洗脸，冷水不仅可以锻炼出坚强地意志，提高抗寒能力，同时可以预防感冒，并对神经性头痛，神经衰弱等疾病也有一定的防治作用。我把书上的资料告诉父亲，可是父亲任然不服。于是我和父亲打赌，明天我用冷水洗脸，父亲用热水洗脸，然后一起出去。

第二天，我和父亲请出评委：妈妈和姐姐。早上八点，比赛开始了，我用冷水洗脸，“好冷！”身子也不自觉得抖了一下；父亲用温暖地水洗脸，“好舒服啊！”哼，想引我用热水，不可能。

过了五分钟，我们一起走出去，凉风吹来，我一点也不冷，还很爽，而父亲冻得要死，急忙跑回房间，我和姐姐笑了。妈妈和姐姐说：“冷水洗脸胜！“我很高兴，赢了父亲。

这一次我懂得冷水洗脸好，虽然用冷水洗脸很冷，但是洗好后出门不会觉得太冷。从此，我们家每一个人都用冷水洗脸。

科学小论文6

鸟巢、水立方中的科技

大家都知道，北京2024奥运会体育中心是一个很大很漂亮的鸟巢样式，国家游泳中心则是一个很漂亮的充满着气泡的水立方，但是庞然大物下面究竟隐藏着哪些方面的技术呢？今天科学小论文范本将带领您解开这些什么的建筑物。

首先我们来说“鸟巢”，鸟巢建筑是基于国际建筑领先地位的，他是我国乃至世界在空间技术的应用方面的一个重大突破，也是首次将空间技术应用到建筑物结构框架上的一个重大创举。它是由我国多为建筑方面的专家通过进行可行性验证和安全构架验证而决定实施的一个重大工程，于是鸟巢成了我国2024奥运会的一大标志之一。他将向全世界展示一个全新的中国。

“首先在设计结构上，采用空间技术的鸟巢，在最大程度上介绍了对原材料的需求，节约了成本，并且形象完美纯净，是奥林匹克的一大亮点。

“水立方”以方型的建筑形态体现与“鸟巢”和谐共生的中国文化理念。“水立方”钢结构采用了新型的基于气泡理论的多面体空间钢架体系，属于国内外首创，是一个具有很高科技含量的建筑，结构设计面临着许多国内外前所未有的课题题将通过对新型空间结构几何构成与优化、结构整体分析与设计、结构风雪冰试验、各类节点和杆件计算方法与实验、室内环境声光电热研究、etfe立面装配系统研究等方面的研究，完成将最终的成果直接应用于国家游泳中心的设计与施工，确保工程安全、经济、合理，同时纳入国家新版网格结构技术规程等课题立项目标。

那时，人类历史上又会翻开新的一页，这一页上又会画上怎样的一笔呢？未来是属于我们的，我们要努力学习科学文化知识，才有可能在这一页描绘上灿烂的一笔。也许就在不久的将来，人们新创造的宇宙飞船，将会把我们带到另外一个奇妙的世界，一个等待我们去探索的新世界！

让我们怀着一颗像鸟儿一样期待飞翔的心，飞向知识的海洋，努力拼搏，为祖国的未来做出贡献！

科学小论文7

在不久前，我家搬入了现在的新房子，刚搬完家，邻居叔叔阿姨们就送来了好几盆化和几株树。都摆上盆景。我对爸爸说：“我们家都快成植物园了，摆那么多的植物干嘛呢？”爸爸笑着说：“植物能制造良好的气氛、能净化空气，人和动物都离不开他们，离开了他们都不能生存了。”人和动物离开植物后不能生存？为什么人和动物离开植物后不能生存呢？我将信将疑，决定做几个小实验来证明这个问题。

星期天，我从屋里抓来两只老鼠，这两只可怜的小老鼠即将成为我的试验品。它们不停地挣扎着，圆溜溜的小眼睛瞪着我。我把一只小巧玲珑的老鼠放在一个大鱼缸里，这个大鱼缸是玻璃做的，是爸爸买回来饲养金鱼的，但是一直没有养金鱼，恰好我用来做实验。我把玻璃缸封得严严实实的，不让它与外界的空气相连。我仔细地观察着，只见小老鼠沿着缸壁绕着快速的向前窜。咦！小老鼠不是活得好好的吗？难道爸爸说的不是真的？过了一段时间，只见小老鼠绕圈的速度越来越慢，直到停滞不前，最后奄奄一息的样子。顿时，我把鱼缸的盖子急忙打开，把第那只小老鼠取出来，放进第二只小老鼠，有搬入几盆枝繁叶茂的植物进去，然后跟上次一样把鱼缸盖上，我不停地拍打鱼缸，只见小老鼠惊慌地乱窜，过了好久这只小老鼠也没咽气的样子，这个实验证明了植物可以输送动物所需要的氧气。

为了进一步去证明人类和动物对植物的`依赖性。我来到了我家附近的一个食料加工厂，那儿的空气里弥漫着一股浓浓的灰尘味，熏得我只咳嗽。我感到十分难受。然后，我又跑向我家屋后的一片竹林里，那是一个空气清新的地方，我感觉极为清爽。这个实验证明植物可以净化空气，使人呼吸顺畅。

这两个实验证明，人类和动物的生存与植物有密切的关系，这其中到底有多大的科学道理呢？我们科技小队来到图书馆去查阅了许多的科技资料，还到学校的远程室上网查阅，总结出以下几点：

一、人必须依靠植物提供氧气，只有植物才能制造氧气，如果说一个人几天不吃饭、几天不喝水，且有一息尚存，但是几分钟不吸入氧气，就可能性命难保，氧气是人生命活动的第一需要呀！一个成年人每天呼吸约2万多次，吸入氧气0.75千克，呼出3二氧化碳0.9千克。

二、动物与植物的呼吸，物质的燃烧，也都要消耗氧气，释放二氧化碳。这样一来，空气中氧气不就一天天增加了么？不，天地间之所以没有产生过这种危机，就是因为植物既是天然氧气“制造厂”，又是二氧化碳的“广阔市场”。

三、有人做过统计，1公顷阔叶林，在生长季节每天能制造氧气750克，吃掉二氧化碳1000千克。所以算起来，只要有10万平方米的树木，就可以供给一个人氧气的需要量，并把呼出的二氧化碳吸收掉。因为有植物源源不断地补充氧气，空气中的氧气才能保持基本恒定。相反，如果没有植物，地球上的氧气只要500年左右的时间即可用完。

所以，我们人类不要乱砍乱伐森林植被，人类和动物能够维持生命以及活动时所需要的氧气，必须归功于绿色的植物，生命与植物有着相当密切的关系。在此，我代表我们全校同学呼吁全社会的人们爱护和保护植物，让植物成为我们最好的朋友！

科学小论文8

今天，我去钓龙虾，我带着钓竿和钓饵(猪肉)去一条混浊的沟里钓。没一会儿，我就钓到了10只龙虾，正当我兴高采烈的回到家准备红烧时，发现小龙虾的壳上沾满了污泥，一开始我以为沟里的小龙虾脏一些，少一些，于是我又到一个清澈的塘里去钓龙虾。结果一只也没钓到，于是我作出了一个大胆的猜测：小龙虾喜欢在混浊的水里生活。

既然猜测了，我就要想尽办法来证明这一点。我立马行动起来，我找来两只桶，一只桶装浑浊的水，一只装纯净水，并在桶里各放了5只龙虾，一天过去了，两天过去了……到了第三天，浑浊的水里的龙虾仍然生龙活虎，而在清水里的小龙虾已奄奄一息，这证明了我的猜测是正确的。

我又做了一个实验，我仍然把一只桶里装浑浊的水，一只桶里装清水，各放进5只龙虾，但这次实验我并不求小龙虾喜欢浑浊的水还是清水了，我是在求小龙虾吃什么，我不去管浑浊的水里的小龙虾，我天天喂食给清水里的小龙虾，但喂的是一些被我切得小得不能再小的鱼肉、腐肉、水草、水藻等，过了5天后，浑水里的小龙虾和清水里的小龙虾一样生龙活虎，这个实验证明了小龙虾吃小得不得了的微生物。

现在我终于知道小龙虾为什么喜欢浑水了，因为水里有极小的鱼肉、腐肉、水草、水藻等，而这又是小龙虾的最爱，所以小龙虾就喜欢浑水了。

经过这次实验，我心里十分高兴，因为我又知道了一个科学知识，希望大家也常做这类科学实验，只有这样，才能多了解科学知识，增长见识。

科学小论文9

大家一直以为科学很深奥，很难懂，其实不然，只要我们认真观察身边的事情，我们就会发现，其实科学就在我们的身边。

在暑假的时候，我准备拿瓶水来解救我的嘴巴。谁料，我猛地一拉，横卧的几只鸡蛋经不住猛烈的摇晃，流出了鲜艳的蛋黄和透明的蛋液。而竖卧的鸡蛋却完好无损。这是为什么呢？我不禁产生了一个疑问。我跑去问爸爸，爸爸说：“你不能一有事情就问，何不自己动手尝试着去寻找答案呢？”

听了爸爸的话，充满好奇心的我为了探个究竟，查了很多资料准备做一个小实验，说动手就动手。我拿了一大团橡皮泥，分成四小团。上面竖直放上四只鸡蛋和一块木板，再放上《新华字典》和《科学书》这两本书。让我惊讶的是，鸡蛋毫发未损！

我想鸡蛋是横放又是什么结果呢？心里想不如动手做，我就在橡皮泥上横放了四只鸡蛋。啊！出人意料的是：刚放上一本《新华字典》，鸡蛋就四分五裂了！

是这几只鸡蛋的壳刚好是薄的呢？不如换别的蛋试试看但结果一样。

我想：这会不会与蛋的高度有关系呢？如果一边把的蛋竖着放，一边把蛋横着放，在横放的鸡蛋下垫点橡皮泥，让这两只鸡蛋一样高，结果又是怎么样呢？我又动起了手来，结果放上一只铅笔盒，原封不动，又放上一本书，横放的鸡蛋“啪”地一声就碎了。

这到底是怎么回事呢？我仔细思考：这蛋是两端壳硬，中间壳软呢？我这想法是对是错呢？。后来，我翻翻科学书，查了查资料，又问了问老师，得出了结论：我的想法是错的。正确的答案应该是：把鸡蛋横放，一压就破了，把它竖起来，就不易破，这说明同样的材料的强度大小，决定于形状的不同。

这就像拱桥和平桥，两者所能承受的重量就不同，拱桥能承受更大的重量。

因为这件事，我养成了遇见问题就要仔细思考不要一有不懂就马上去问，不自己思考的习惯，也明白了自己动手的重要性。

科学小论文10

去年年底快过节时，母亲给我买来了一个水仙花的球茎，我高兴极了，我按母亲说的把它放进了盆子里，然后倒进干净的水，并在盆子里放了几颗小鹅卵石。

我每隔三四天换一次水，母亲说春节就能开花，还说花特别香。过了几天，水仙抽芽了，很像葱苗。大概一个月后，碧绿的叶片中探出几棵花苞。

春节快到了，那几个花苞还是没有开，它也许不知道我看花的心情是多么迫切啊！春节过了，它不但没开花，而且花苞枯萎了。母亲告诉我，它已死了，再也救不活了。我伤心极了！我下定决心，一定要找出它死亡的原因。于是，我去电脑上查找资料，原来，水仙花的生长要求有阳光，适宜温为12摄氏度——16摄氏度，假如水温太低，那水仙花就只长叶子不开花，甚至死亡。那段时间，正值南方遭遇五十年一遇的大雪，我们这里的气温降至0摄氏度，一连十几天的低温，我没有采取任何保温措施来保护花苞，导致了水仙花的死亡。它就这样由于我的失误，被冻死了，我后悔末及。

我明白了，养水仙花也需要学问呀！养水仙虽然不需任何花肥，只用清水即可。但是为使水仙生长健壮，白天应拿到阳台晒太阳。假如想推迟花期，可采取降低水温的办法，不可太低，10摄氏度为宜。此外，假如节前10天看不到饱满花苞，可采用给水加温的方法催花，水温以接近体温为宜。有了这次的失败经验，今年年底我肯定能养出清香四溢的“凌波仙子”。

科学小论文11

星期天，我与妈妈一块儿做了个实验。

我按照妈妈的吩咐，拿来一个干燥的空玻璃杯，一个打火机，找来几支蜡烛与一些石灰水。

首先，妈妈取出一根蜡烛，小心翼翼地点燃它，竖拿着。蜡油顺着滴在了台子上。妈妈乘着蜡油没有凝固的时候，将蜡烛粘在台子上。然后，妈妈把一旁的空杯子照在上面。这时，蜡烛似一个乖巧的小孩一样，熄灭了火星。我看了以后觉得这个实验并不怎么奇特，但是自己却又说不出什么理由，只好请教妈妈。

妈妈说，因为火在燃烧的时候需要氧气，而杯子把它盖住了，里头的氧气就受到了限制，很快火焰就会把氧气烧光，当杯子里没有氧气时，它就会熄灭自动熄灭了。

接着，妈妈把澄清的石灰水倒进烧杯里，再把它涮一圈倒掉，烧杯壁就附着一层石灰水了。又把这个烧杯罩在火焰上，一会儿烧杯壁的石灰水就浑浊了。

“这是怎么回事呢？”我很纳闷。

妈妈听了，笑着说，你还是去请教电脑老师吧！

我一听，打开电脑查了起来，原来这是因为蜡烛燃烧产生了二氧化碳。石灰水一碰到二氧化碳，就会发生化学变化，生成不溶于水的白色固体碳酸钙。“哦，原来是这样呀！”我急匆匆地喊来妈妈，给她看了电脑上的说明。妈妈笑着说：“今天你有知道了一个新知识了。”

真是一次有趣的实验！以后，我还得多做些实验，多了解掌握一些科学知识！

科学小论文12

我看见科学书上说，白醋能显字，我不相信。白醋是白的，怎么也出不了字来，会不会书上说错了。哎!只有做了这个实验才能见分晓。

我迅速找来一支蜡烛、一张a4的纸、打火机、毛笔、一瓶白醋。我先用毛笔沾了几下白醋，便在a4的纸上写了”伍家实小“四个大字，一开始，上面有水印字，过了一会儿，上面什么都没有了，真是洁白如新。我想:这下字都没了，怎么会显出棕色的字来呢?不可能!不可能!我点了蜡烛，把纸放上去烤，开始差点把纸全烧了，我再一次小心翼翼放上烤，忽然，写”伍“字的地方出现了棕色的一撇，我很吃惊，怎么会这样，明明没字的，怎么会出现了棕色的一撇。我接着烤，慢慢的”伍家小“三个字都出现了，字是棕色的，有点黑糊糊的样子。写”实\"字的地方由于烤得厉害烧破了没有显出来。

原来，书上说得都是对的呀!据说过去传递情报，为了不让敌人发现，就用了这种方法，实在是很方便、安全。这样为什么能出字，我在书上一查，原来，白醋遇高温就像烧糊了一样，像印子上色一样。原来是这样啊!

啊!原来科学奥秘是如此的神奇。从此，我对实验产生了浓厚的兴趣，今后我将多做实验，揭开更多的科学奥秘。

科学小论文13

问题的论证：

大熊猫应该只吃竹子吧！它们只吃竹子，但是，有的可能还吃胡萝卜。他们吃的各式各样，连肉也吃，比如说竹鼠，它们就吃一些死去的竹鼠，所以可以证明，他们是杂食类动物。

问题的结论：

根据上网查资料，我终于明白了，他们谁么都吃，这是我查的资料。大熊猫的食谱非常特殊，几乎包括了在高山地区可以找到的各种竹子，大熊猫也偶尔食肉（通常是动物的尸体，有时也吃竹鼠）。大熊猫独特的食物特性使它被当地人称作“竹熊”。竹子缺乏营养，只能提供生存所需的基本营养，大熊猫逐步进化出了适应这一食谱的特性。在野外，除了睡眠或短距离活动，大熊猫每天取食的时间长达14个小时。一只大熊猫每天进食12~38公斤食物，接近其体重的40%。大熊猫喜欢吃竹子最有营养、含纤维素最少的部分，即嫩茎，嫩芽，和竹笋。大熊猫栖息地通常有至少两种竹子。当一种竹子开花死亡时（竹子每30~120年会周期性地开花死亡），大熊猫可以转而取食其他的竹子。但是，栖息地破碎化的持续状态增加了栖息地内只有一种竹子的可能，当这种竹子死亡时，这一地区的大熊猫便面临饥饿的威胁。

看，大熊猫的食物太特殊真要好好研究一下了。他们的食物太特别了。

问题的延伸：大熊猫的天敌是什么？它是怎样防卫自己的呢？

参考材料：《动物大百科》《动物世界》

科学小论文14

上个星期，母亲给我买了一个小巧玲珑的指南针。

我把指南针转来转去，不明白为什么，它的指针总是指着南面。晚上，父亲回来，他看见我在摆弄指南针，就问：“遇到什么问题啦？”我说：“父亲，为什么指南针总是指着南面呢？”父亲说：“指南针是我们的祖先发明的，我们祖先知道磁石能够吸铁，并且制成了可以自由移动的指南针。为什么指南针可以指出方向呢？原来，地球是一个非常大的磁体，它和磁铁一样，也有两个极，一个叫地磁北极，一个叫地磁南极。由于指南针是一个磁体，并且可以移动，而磁铁是同性相排，异性相吸，因此地球上的指南针就总是一头朝着地磁北极，一头朝着地磁南极。”“噢，原来是这么回事啊，太有趣了！”我说。

父亲还告诉我，指南针还是我国古代的四大发明之一，最早的指南针称为罗盘。我问父亲：“那么，这个指南针怎么用呢？”父亲说：“把它放平，之后指针会受到地磁影响而旋转，等它停下来的时候，其中一头指的是南方，另外一头指的是北方。指南针主要是在方向不明的时候，用来分辨方向的，但某些地磁不稳定的地方是不能使用指南针的，比如沙漠中和某些峡谷中。”

轮船在大海上航行，飞机在天上飞行，都需要指南针指明方向；我们到郊外旅行时，指南针也会给我们带来很大的帮助……指南针真是我们的好帮手！

科学小论文15

一天，我在一本科学书上看到糖水可以制作隐形的墨水，于是，我在好奇心的驱使下，做起了实验。

我先把糖水调好，用毛笔蘸糖水在纸上写了“开门大吉”几个大字，然后把纸门晾干，什么都没有，我开始怀疑书了，最后，我用打火机稍微烧了一下，看见了一个“开”字呈现浅褐色的，我一见，欣喜若狂马上对正看电视的婆婆说：“婆婆，快来，我给你表演魔术！”于是，我又重新拿了一张白纸，写上“婆婆”两个大字，用吹风器把它吹干，就什么也没了，我赶忙问婆婆：“你信不信，我可以不用笔，用火能写出‘婆婆’两个字来。”婆婆，摇了摇头，显然是不信。

打火机，烤了一会儿，可是烤得有点儿久，把纸不小心给烧了，婆婆笑了笑，我有点急了说：“别得意，你等一等。”我又在一张白纸在写了那两个字，然后晾干，这次我只是稍微烤了一会儿，字便显现了出来，我得意地笑着，婆婆赶快从我手中夺去纸翻来覆去地看着，就是不明白。

小伙伴们，你们明白吗，不明白，就让我给你讲一讲吧！

由于用糖水在纸上写了字后，晾干了，字形，图案，就会消失，火烤之后，字形图案会因糖分脱水，而呈现浅褐色。

动动脑筋，想一想除了糖水，还有哪些液体可以做隐形墨水呢？

科学神奇吧！

**科学小论文字篇三**

科学小论文(精选15篇)

在日常学习和工作中，大家都不可避免地要接触到论文吧，论文一般由题名、作者、摘要、关键词、正文、参考文献和附录等部分组成。你所见过的论文是什么样的呢？下面是小编为大家收集的科学小论文，欢迎大家分享。

科学小论文1

大家都知道，秋天的时候，枫叶就会变红，满山的枫叶就像一片火海，十分漂亮。可是，为什么秋天的枫叶会变红呢？

原来，枫树种在秋冬的时候，体内会产生一些化学变化，让原本树叶中所含的有用的物质或部份组织分解之后，回收并储藏在茎或根的部位，明年春天的时候可以再利用，叶绿体和叶绿素就是被分解回收的对象。因此当叶子里的叶绿素没有了，其它色素显出来，如花青素的红色、胡萝卜素的黄色等，就成了红色。植物的叶片中除了叶绿素外还有许多其它的色素如黄色的叶黄素、胡萝卜素，红色的花青素等。但因为叶绿素的含量较大而遮盖了其它颜色，使叶片呈绿色。到了秋天，叶绿素因为气温下降而渐渐分解，其它色素的颜色才显露出来。除此之外，枫叶中贮存的糖分还会分解变成花青素，使叶片的颜色更加艳红。

只要大家细心观察，就能发现许多生活中的问题。

科学小论文2

揭秘---长耳朵兔子

星期六，我和妈妈一起去动物园，许多活蹦乱跳的小兔兔一下子吸引了我的注意力，我硬是拉着妈妈和我跑去观察，只见一只只如雪一样纯白的兔子映入眼帘，脑海里想起了幼儿园学习的儿歌：小白兔，白又白，两只耳朵竖起来。爱吃萝卜和青菜，蹦蹦跳跳真可爱！一双红通通的大眼睛，机警地环视四周。最吸引我的还是它们长长的耳朵，我就在想为什么兔子的耳朵那么长呢？带着这个问题我先是去问妈妈，妈妈说：“她也不知道，但是你不要灰心，只要你有想要知道的决心，就一定会知道原因的，你可以问问动物园的工作人员。实在不行了我们还可以回家去网上查查资料呀。”我觉得妈妈说的非常有道理，同时我的好奇心驱使着我一直在思考着这个问题。特别想知道为什么兔子的耳朵那么长呢？

动物园里还有很多其他的动物，但是我的心里一直都在惦记着兔子的长耳朵，终于我看见了一位动物园里的工作人员，我忙跑上前说：“阿姨，您好，我想问您一个问题，我刚才在动物园里看见了许多可爱的小兔子，但是为什么兔子的耳朵那么长呢？阿姨看着我说：“你真是一个善于思考、爱学习的小朋友。兔子的长耳朵至少可以从两个方面帮助它：一个功能是可以帮助兔子听到微弱的声音（像食肉动物悄悄接近时发出的声音），并确定声音来自何处；因为兔子几乎啥都怕的，兔子胆小，天敌很多，鹰，蛇类，犬类，猫科都是的，只要是吃肉的都对它构成威胁，有了这样的长耳朵兔子就能够躲避它的天敌的捕杀。另一个功能是帮助兔子散热。兔子的耳朵中有许多血管，当耳朵周围的空气流动时，温暖血液的温度就会有所下降。这可以帮助兔子调整其体内的温度。人类是通过出汗来达到这一目的的。狗通过喘气来散热，兔子则竖起它的耳朵。这样既可以保证安全又可以降温。听了阿姨的介绍让我明白了动物身上的每一处器官都有它独特的功能，都能够帮助动物更好的生存。阿姨还说这是小兔兔在长期的竞争中，保留下来的优良基因决定的，我们的达尔文爷爷的生物进化论里就表明了自然界的生物之间存在着生存争斗，适应者生存下来，不适者则被淘汰，这就是自然的选择。最后阿姨还说现在动物的种类越来越少了，有很多的动物已经灭绝了，我们应该保护动物，保护我们人类共同的家园。听完阿姨的话，我使劲的点了点头，仿佛表明自己爱护动物的决心。

今天的动物园之旅使我明白了许多，就是遇到困难不要轻易的放弃，要勇于去解决问题，在解决问题的过程中我们能够收获许多的科学知识。感受大自然的奇妙。体验获取知识的快乐。我也知道了动物是我们人类的朋友，也是有生命的。我们应该去保护它，保护它就是保护我们的共同家园。

科学小论文3

水压

有一天看到电视里的潜水员正从海里出来，看到他很累。我问爸爸是为什么？爸爸说：是因为水压的问题，让我们做一个实验吧！”

爸爸让我找来的材料是：1个2l的汽水罐、1卷胶带、1个钉子、1个平盘。

我放好汽水罐，用钉子在离瓶底2cm、4cm、8cm和10cm的小孔。然后用胶带把三个孔封住，将汽水罐中加灌水水，再将平盘放在有孔的侧面的下方，将胶布撕开。你知道出现什么现象了吗？三个孔的喷水有什么不同吗？当然不同。离底部2cm流出的水喷射得最远，其次是离底部4cm的水，喷得最近的是离底部10cm喷出的水。

爸爸说：“这证实了水的深度不同，水的压力不同。水越深，压力就越大；水越浅，压力就越小。所以离瓶底2cm的小孔射的最远，离瓶底10cm的小孔射得最近。”

为了知道压力还和什么因素相关。我又做了个小试验：我用一根吸管插入一个小纸盒的口，插得紧紧的。然后我通过吸管往纸盒里加水。当水快到吸管口时，小纸盒的底部裂开了。多次试验，结果都是这样。原来，水压还和重量有关。因为纸盒底部须承受水的重量最大，因此承受的水压也就最大，所以纸盒在底部裂开。

水压无处不在，不管是水龙头流出来的水还是小河里的水都有水压。如果没了水压我们现在就没自来水喝了。所以说水压无处不在！

科学小论文4

星期日，早上七点，外面冷风一阵阵地吹，外面的人冷得要死，爸爸严肃地说：“今天这么冷，一定要多穿衣服，还要用热水洗脸。”我认真地说：“多穿衣服是一定的，但是用热水洗脸，我不答应。”爸爸生气地说：“你要冻死啊？不行，用热水洗脸。”我也生气了，楞是不答应。

后来我们父子俩决定请别人来说理，看是我的正确还是爸爸的好。我来到李爷爷家，李爷爷微笑地对我说：“什么事啊？”我说：“爷爷，早上洗脸用热水洗好还是用冷水洗啊？”李爷爷认真地说：“我知道，是用冷水洗脸好，因为冷水可以给你提高你的免疫能力。”我听了非常高兴，接下来，我去了王奶奶家，王奶奶与李爷爷的答案事相同的，王奶奶还说：“冷水洗脸可以锻炼人的意志。”之后我又去了其他几位爷爷奶奶地家里，得到的答案也是用冷水洗脸好。

回到家，我喜滋滋得向爸爸叙说我地“战果”，爸爸听了，任然不服。

之后，我就去看书，打开目录，查找冷水与热水的资料，书上说：寒冬腊月，一定要坚持用冷水洗脸，冷水不仅可以锻炼出坚强地意志，提高抗寒能力，同时可以预防感冒，并对神经性头痛，神经衰弱等疾病也有一定的防治作用。我把书上的资料告诉爸爸，可是爸爸任然不服。于是我和爸爸打赌，明天我用冷水洗脸，爸爸用热水洗脸，然后一起出去。

第二天，我和爸爸请出评委：妈妈和姐姐。早上八点，比赛开始了，我用冷水洗脸，“好冷！”身子也不自觉得抖了一下；爸爸用温暖地水洗脸，“好舒服啊！”哼，想引我用热水，不可能。

过了五分钟，我们一起走出去，凉风吹来，我一点也不冷，还很爽，而爸爸冻得要死，急忙跑回房间，我和姐姐笑了。妈妈和姐姐说：“冷水洗脸胜！“我很高兴，赢了爸爸。

这一次我懂得冷水洗脸好，虽然用冷水洗脸很冷，但是洗好后出门不会觉得太冷。从此，我们家每一个人都用冷水洗脸。

科学小论文5

星期天，我与妈妈一块儿做了个实验。

我按照妈妈的吩咐，拿来一个干燥的空玻璃杯，一个打火机，找来几支蜡烛与一些石灰水。

首先，妈妈取出一根蜡烛，小心翼翼地点燃它，竖拿着。蜡油顺着滴在了台子上。妈妈乘着蜡油没有凝固的时候，将蜡烛粘在台子上。然后，妈妈把一旁的空杯子照在上面。这时，蜡烛似一个乖巧的小孩一样，熄灭了火星。我看了以后觉得这个实验并不怎么奇特，但是自己却又说不出什么理由，只好请教妈妈。

妈妈说，因为火在燃烧的时候需要氧气，而杯子把它盖住了，里头的氧气就受到了限制，很快火焰就会把氧气烧光，当杯子里没有氧气时，它就会熄灭自动熄灭了。

接着，妈妈把澄清的石灰水倒进烧杯里，再把它涮一圈倒掉，烧杯壁就附着一层石灰水了。又把这个烧杯罩在火焰上，一会儿烧杯壁的石灰水就浑浊了。

“这是怎么回事呢？”我很纳闷。

妈妈听了，笑着说，你还是去请教电脑老师吧！

我一听，打开电脑查了起来，原来这是因为蜡烛燃烧产生了二氧化碳。石灰水一碰到二氧化碳，就会发生化学变化，生成不溶于水的白色固体碳酸钙。“哦，原来是这样呀！”我急匆匆地喊来妈妈，给她看了电脑上的说明。妈妈笑着说：“今天你有知道了一个新知识了。”

真是一次有趣的实验！以后，我还得多做些实验，多了解掌握一些科学知识！

科学小论文6

从原来的农耕社会到现在的科技生活，是科技和创新给我们的生活带来了数不清的变化：现在的智能手机，即使你到了异国他乡，你也可以跟家人联系，真的是“天涯若比邻”了；现在的飞机，能让我们腾云驾雾；有了望远镜，能让我们变成“千里眼”。

在我家住的小区里，安装了许多的“电子眼”——————摄像头。有了这些电子眼，小区保安就不用在夜里辛苦巡逻，只需要坐在显示屏前，通过监控视频就能观察到小区里的一举一动，小偷就不敢进入小区了。这些电子眼给小区带来了安全。

不仅在小区里，在公路上、大街上、商场、银行等公共场所都安装了大量的电子眼。这些电子眼就是保安、警察们的另一双眼睛。有了这些电子眼，交通警察可以用来监控车辆违章，为处理交通事故提供证据；有了这些电子眼，商场里的小偷就不敢有所作为；有了这些电子眼，我们到银行存钱、取钱就不怕出错了；有了这些电子眼，我们在大街上行走就更安全了……

电子眼给我们的生活带来了太多的变化，给我们带来了方便，更带来了安全和和谐。在科技越来越发达的未来社会，电子眼将在我们的生活中发挥越来越多、越来越重要的作用。其实，真正给我们生活带来方便的，是聪明勤劳的科学家和发明家们，是他们用自己的智慧和创造带给我们一个个的奇迹。

科学小论文7

一天，我在一本科学书上看到糖水能制作隐形的墨水，于是，我在好奇心的驱使下，做起了实验。

我先把糖水调好，用毛笔蘸糖水在纸上写了“开门大吉”几个大字，然后把纸门晾干，什么都没有，我开始怀疑书了，最后，我用打火机稍微烧了一下，看见了一个“开”字呈现浅褐色的，我一见，欣喜若狂马上对正看电视的奶奶说：“奶奶，快来，我给你表演魔术！”于是，我又重新拿了一张白纸，写上“奶奶”两个大字，用吹风器把它吹干，就什么也没了，我赶忙问奶奶：“你信不信，我能不用笔，用火能写出‘奶奶’两个字来。”奶奶，摇了摇头，显然是不信。

打火机，烤了一会儿，可是烤得有点儿久，把纸不小心给烧了，奶奶笑了笑，我有点急了说：“别得意，你等一等。”我又在一张白纸在写了那两个字，然后晾干，这次我只是稍微烤了一会儿，字便显现了出来，我得意地笑着，奶奶赶快从我手中夺去纸翻来覆去地看着，就是不明白。

小伙伴们，你们明白吗，不明白，就让我给你讲一讲吧！

由于用糖水在纸上写了字后，晾干了，字形，图案，就会消失，火烤之后，字形图案会因糖分脱水，而呈现浅褐色。

动动脑筋，想一想除了糖水，还有哪些液体能做隐形墨水呢？

科学神奇吧！

科学小论文8

今日，我去钓龙虾，我带着钓竿和钓饵(猪肉)去一条混浊的沟里钓。没一会儿，我就钓到了10只龙虾，正当我兴高采烈的回到家准备红烧时，发现小龙虾的壳上沾满了污泥，一开始我以为沟里的小龙虾脏一些，少一些，于是我又到一个清澈的塘里去钓龙虾。结果一只也没钓到，于是我作出了一个大胆的猜测：小龙虾喜欢在混浊的水里生活。

既然猜测了，我就要想尽办法来证明这一点。我立马行动起来，我找来两只桶，一只桶装浑浊的水，一只装纯净水，并在桶里各放了5只龙虾，一天过去了，两天过去了……到了第三天，浑浊的水里的龙虾仍然生龙活虎，而在清水里的小龙虾已奄奄一息，这证明了我的猜测是正确的。

我又做了一个实验，我仍然把一只桶里装浑浊的水，一只桶里装清水，各放进5只龙虾，但这次实验我并不求小龙虾喜欢浑浊的水还是清水了，我是在求小龙虾吃什么，我不去管浑浊的水里的小龙虾，我天天喂食给清水里的小龙虾，但喂的是一些被我切得小得不能再小的鱼肉、腐肉、水草、水藻等，过了5天后，浑水里的小龙虾和清水里的小龙虾一样生龙活虎，这个实验证明了小龙虾吃小得不得了的微生物。

现在我终于知道小龙虾为什么喜欢浑水了，由于水里有极小的鱼肉、腐肉、水草、水藻等，而这又是小龙虾的最爱，因此小龙虾就喜欢浑水了。

经过这次实验，我心里十分高兴，由于我又知道了一个科学知识，希望大家也常做这类科学实验，只有这样，才能多了解科学知识，增长见识。

科学小论文9

摘要：研究性学习的评价是整个研究性学习过程中的重要环节。应用评分规则量表对研究性学习的科学小论文进行自我评价，可很好地发挥评价的教育功能。本文就此进行初步的探讨。

关键词：研究性学习评价评分规则量表

研究性学习的评价是整个研究性学习过程中的重要环节，必须充分体现研究性学习的价值取向，从有利于达成研究性学习的目标出发，来考虑评价的内容与形式。评价要贯穿于研究性学习的全过程，也要关注学习的结果。

研究性学习结果的形式多样，可以是一篇研究论文、一份调查报告、一件模型、一块展板、一场主题演讲、一次口头报告、一本研究笔记，也可以是一项活动设计的方案，需要教师灵活掌握评价标准。笔者经过教学实践发现，让学生利用评分规则量表对科学小论文进行自我评价，可很好地发挥评价的教育功能。

1.评分规则置表的含义

评分规则量表用来评估学生在某一给定领域表现的一组标准。量表对作品或表现在每个分值上的特点做出详细的描述。(例见附表)

2.如何设计评分规则量表

2.1建立评价要素

将小论文中的最重要的部分分离出来，把这些部分作为评价要素。如例中的量表的评价要素设置了内容、语言、结构和图表等四项。建立方法：

2.1.1确定评价的重点。真正的目的是什么？学生要成功地展示的知识、技能和过程是什么？

2.1.2看若干例子。一些好的和差的作品。列出好的之所以好的特征，差的之所以差的特征。如果是第一次制订量表，没有相似的作品参考，可在设计评分规则时，先翻阅有关资料，然后根据教学经验进行设计。

2.1.3列出评价要素，即优秀作品的必要特征。

2.2说明是整体评分法还是分项评分法

整体评分法就是从整体上对小论文的完成情况进行评分，虽然小论文可以分成多个不同的评价要素，但教师并不分别对每个要素评分。分项评分法是对每个要素都给出分数。例中的量表使用的是分项评分法。

2.3赋予评分量表2.3.1把所选择的评价要素分为不同的质量级别，并作一一陈述。先描述最好的和最差的一级，然后描述中间的级别。

2.3.2决定多少级表现对该论文来说是合适的。

2.3.3根据需要可以确定为四点量表、五点量表、六点量表、七点量表等。如例中的量表就采用了五点量表(杰出、值得表扬、基本完成、部分完成、完成有限)。

2.3.4通过让学生初评论文，让他们实践最初设计的评价要素。并要学生问一些澄清性的问题，要他们对自己的评价发表评论。

2.3.5运用2.3.4中的问题和评论来修改评分规则。

2.3.6最后定稿。评分规则量表是对学生论文的不同等级水平的描述，说明不同等级的表现具有哪些优点和弱点，使学生清楚地知道自己的论文好在哪里，不好在哪里，而不是仅仅知道一个等级，赋予学生学习的自主性和责任感。包含着详细要素的评分规则量表给学生的学习提供了清晰的指导。评分规则量表要在学生完成论文之前告诉学生，这样能够激发学生表现出他们最佳的行为。评分规则量表还应与学习目标相符，这样才能促进学生学习。

3.评分规则量表的教育功能

3.1评分规则量表是一种学习的引导工具

评分规则量表在研究课题开始时就已形成，使学生在研究学习过程中明确自己的评价标准、明确自己的学习目标，对学习有重要的引导作用。

3.2评分规则量表是一种学习的信息组织工具

学生在制订和修改评分规则量表时，认知自己的原有知识结构，作为进一步学习的先行组织者；在收集和整理资料的过程中将多个零散的知识点集合在一起，学会从纷繁的信息中挖掘出有价值的知识、学会分析复杂知识块的结构、解释和总结新旧知识间的联系。

3.3评分规则量表是一种学习的交流工具

学生利用评分规则量表互评作品时达到相互交流，可以促进相互理解。另外，讨论和协作有了明确的主题，有助于小组成员的知识发展和问题解决。

3.4评分规则量表是一种学习的自我评价工具

学生利用评分规则量表检查自己和同伴的作品，通过自我提问找出自己及同伴的作品中的缺陷，并制订进一步修改方案。这样，学生不仅仅习得了学习任务所涉及的知识，还学会了反思自己的学习内容和学习过程，进而学会学习。

科学小论文10

科学往往是很吸引人的，而且科学还是永远探索不完的，永远新鲜有趣的。比如，就拿漂浮的鸡蛋这一实验来说，也许很多人都知道，但做实验的过程远比听说的要新颖。

实验很简单，材料只有四样：大玻璃杯、食盐、勺子、鸡蛋。虽说简单，却能从中收获无限知识。

首先，我拿起水壶，在玻璃杯里倒进大半杯水，接着轻轻把鸡蛋放入水中，鸡蛋在杯中沉入底部后就不动了，似乎在休息。

接着我放了1勺盐，鸡蛋没有动静；我开始放第2勺盐，鸡蛋仍然安安静静的躺在杯底；我一气之下放了6勺满满的盐，鸡蛋没有辜负我的期望，上升的一点；最后，我不服输的放了2勺盐，鸡蛋上升指数又高了些。

我听说别人的鸡蛋能漂浮的水中间，就把鸡蛋拿出来，用勺子搅拌了一下未融的半成品盐水，待杯子底部的盐化了，才慢慢把鸡蛋放进去，这时，鸡蛋不停地上下浮动，我等了一会儿，鸡蛋不动了，挣扎着浮出水面。

最后，我把剩余的2勺盐倒入水中，鸡蛋逐步上升到水面，如戴着泳圈在自在的游泳，我淘气的用手指把鸡蛋往下压，松开手指，鸡蛋又很快飘回到水面。

为什么鸡蛋会飘浮起来？我从电脑中取得了收获：鸡蛋刚放进清水里的时候，由于鸡蛋的比重比水大，鸡蛋受到的浮力小于本身的重量，因此它会沉到底部；放盐后，水把盐溶解了，水的比重增加，当盐水的比重等于鸡蛋的比重时，鸡蛋就会浮在水的中间；再继续加盐，当盐水的比重大于鸡蛋的比重时，鸡蛋就会浮在盐水的上面，并且鸡蛋顶部露出水面。

老师在课堂上告诉我们：任何物体在水里都会受到浮力，受到浮力的大小等于物体排开水的体积的重量，这就是著名的“阿基米德定律”，也叫浮力定律。其实科学就和长大要学的物理差不多。

我很惊奇这个小小的实验居然蕴含了如此丰厚的定理，这才明白科学除了用来放松用来玩，还对我们有很深的重要性。我暗暗下定决心在往后的日子里好好学物理，好好研究这有趣的科学。

科学小论文11

小小尾翼作用大

今天，我走出房间，一眼就看见了放在柜子上的玩具直升飞机，便玩了起来。

我拿起了遥控器，向直升飞机下达命令，直升飞机听到了我的召唤，开始起飞了，当飞到两米高时，我开始让直升飞机左右飞行，也不知道是我的水平好，还是飞机轻便的原因，飞机飞行时十分灵活，不管前面有什么东西，直升飞机都能灵巧地飞过，从来都不会碰到东西。我心生好奇，把飞机拿过来仔细的研究了起来。

这时候我突然发现，当直升飞机前后左右飞行时，飞机的尾翼便会飞快的转起来，飞机左右移动时，尾翼还会改变旋转方向，难道飞机的前后左右移动跟这个小小的尾翼有关？

带着这个疑问，我开始上网查阅资料，网上说，飞机飞行时，通过机翼的旋转产生巨大的`向下的气流，将飞机升起的原理是作用力和反作用力，就像风扇一样，向前吹风，前方物体受到向前的推力，而风扇本身则受到向后的推力，知识力量的大小不一样，这个原理其实跟舰船的螺旋桨降水向后推的原理也一样，通过反作用力使自己前进。

为了验证网上的说法是否正确，我决定把飞机的尾翼下掉，来看看飞机的飞行是否受到影响，当我下达飞行指令之后，飞机尝试飞起来，但是很快的就落下来了，并不能正常的飞行。看来飞机并不是因为听我的话才飞起来的，能够让它正常飞行的是它的科学构造和设计。

原来这小小的机翼也有那么大的作用呀！

啊！原来在生活中可以看到许多科学的足迹，我们以后要多多留心观察身边的每一个事物，发现更多的科学奥秘。

科学小论文12

问题的论证：

大熊猫应该只吃竹子吧！它们只吃竹子，但是，有的可能还吃胡萝卜。它们吃的各式各样，连肉也吃，比如说竹鼠，它们就吃一些死去的竹鼠，所以可以证明，它们是杂食类动物。

问题的结论：

根据上网查资料，我终于明白了，它们谁么都吃，这是我查的资料。大熊猫的食谱非常特殊，几乎包括了在高山地区可以找到的各种竹子，大熊猫也偶尔食肉（通常是动物的尸体，有时也吃竹鼠）。大熊猫独特的食物特性使它被当地人称作“竹熊”。竹子缺乏营养，只能提供生存所需的基本营养，大熊猫逐步进化出了适应这一食谱的特性。在野外，除了睡眠或短距离活动，大熊猫每日取食的时间长达14个小时。一只大熊猫每日进食12~38公斤食物，接近其体重的40%。大熊猫喜欢吃竹子最有营养、含纤维素最少的部分，即嫩茎，嫩芽，和竹笋。大熊猫栖息地通常有至少两种竹子。当一种竹子开花死亡时（竹子每30~120年会周期性地开花死亡），大熊猫可以转而取食其它的竹子。但是，栖息地破碎化的持续状态增加了栖息地内只有一种竹子的可能，当这种竹子死亡时，这一地区的大熊猫便面临饥饿的威胁。

看，大熊猫的食物太特殊真要好好研究一下了。它们的食物太特别了。

科学小论文13

一天，我在一本科学书上看到糖水可以制作隐形的墨水，于是，我在好奇心的驱使下，做起了实验。

我先把糖水调好，用毛笔蘸糖水在纸上写了“开门大吉”几个大字，然后把纸门晾干，什么都没有，我开始怀疑书了，最后，我用打火机稍微烧了一下，看见了一个“开”字呈现浅褐色的，我一见，欣喜若狂马上对正看电视的奶奶说：“奶奶，快来，我给你表演魔术！”于是，我又重新拿了一张白纸，写上“奶奶”两个大字，用吹风器把它吹干，就什么也没了，我赶忙问奶奶：“你信不信，我可以不用笔，用火能写出‘奶奶’两个字来。”奶奶，摇了摇头，显然是不信。

打火机，烤了一会儿，可是烤得有点儿久，把纸不小心给烧了，奶奶笑了笑，我有点急了说：“别得意，你等一等。”我又在一张白纸在写了那两个字，然后晾干，这次我只是稍微烤了一会儿，字便显现了出来，我得意地笑着，奶奶赶快从我手中夺去纸翻来覆去地看着，就是不明白。

小朋友们，你们明白吗，不明白，就让我给你讲一讲吧！

因为用糖水在纸上写了字后，晾干了，字形，图案，就会消失，火烤之后，字形图案会因糖分脱水，而呈现浅褐色。

动动脑筋，想一想除了糖水，还有哪些液体可以做隐形墨水呢？

科学神奇吧！

科学小论文14

关键词：卷烟仓库安全管理

卷烟仓库是烟草企业仓库的重要组成部分，担负着卷烟产品的仓储、调拨及配送设备的保管和维护。可以这么说，卷烟仓库安全决定了烟草企业的命脉，决定了烟草企业职工的前程，其重要意义不言而喻。而目前，国内对于烟草仓库安全管理工作方法的研究还需要进一步深化和拓展。本文通过对现行卷烟仓库安全管理中存在问题的探讨和分析，为卷烟仓库的安全管理提供有益的借鉴。

1.卷烟仓库安全管理的重要性

众所周知，安全是企业所有工作的重心。仓库安全管理在烟草企业发展中占据了不可怀疑的重要地位。

1.1卷烟仓库安全管理是保证烟草企业效益的前提。

卷烟属易燃、易霉品，一旦发生火灾、被盗或受潮，就会造成巨大损失。目前，卷烟仓库容量不断增大，一旦出现火灾或被偷被盗等安全事故，后果不堪设想。

为满足卷烟分拣、调拨等需要，卷烟仓库都配备了一些现代化设备，保管和维护好这些设备，严格规范操作，规避设备运转过程中存在的安全风险，能极大地提高卷烟配送效率，保障企业经营活动的正常进行并取得相应成果。

1.2卷烟仓库的安全保管是保证烟草物流顺畅的基础。

烟草物流从生产厂家出发，流向消费者终端，一个重要环节就是仓储，只有保证仓库安全，才能保证整个物流顺畅。卷烟仓库安全管理，就是要及时发现并消除库内各种危险和隐患，有效防止灾害事故的发生，保护仓库中人、财、物的安全。

2.卷烟仓库安全管理目前存在的问题

据笔者从事多年烟草专卖工作的经验，笔者认为目前烟草仓库安全管理还存在一些弊端和漏洞，需要不断加以改进，具体地说，有如下几方面：

2.1宣传力度不够，安全意识淡薄。尽管现代企业对于仓库安全管理都建立了相应的规章制度，但由于多种原因，导致人们对安全管理缺乏足够的认识，其中包括麻痹和侥幸心理。同时，在宣传方面也不够到位，不少内容流于形式，致使员工安全意识不强。

2.2业务技能不精，应付突发事件能力较弱。由于缺少专业技能培训或经验不足，造成仓库保管人员遇到突发事件时不知所措或手忙脚乱。按现行管理制度，卷烟仓库都配备了相应的消防、报警等现代化设备，由于部分仓管人员没有认真学习相关的操作规程，致使某些设备不能正常发挥其应有的作用。

2.3监管力度不强，隐患排查较为随意。有的烟草企业虽然建立了安全监管制度，但保留在纸上或会上，没有落实在行动中。如不能严格按订立的制度办事，不能突破关系人情束缚，不能及时到位的进行检查。甚至在检查中存在着隐患排查无序、随意的现象。

2.4仓库设置或配置不合理，潜在风险大。目前，卷烟仓库设置或配置不合理的现象普遍存在，应引起各级领导的重视。如仓库不是与主体办公大楼工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用，而是后来改用的。再如仓库内设施的配置遵循了方便、适用的原则，而并没有过多的考虑安全性，存在潜在的损坏、丢失等安全隐患。

3.加强卷烟仓库安全管理科学对策

笔者认为，要加强烟草仓库安全管理，可以采用搞好基础建设、提高思想认识、加强安保措施、狠抓责任落实、不断改进设备等科学对策。

3.1努力搞好基础配置，预防突发事故发生。基础配置是预防事故发生的基础保障。改进和抓好设备设施，能从技术和硬件建设的角度保障安全，预防和避免安全事故的发生。因此，我们应做到及时安装防火、防盗监控报警设施，配齐消防、通风、排潮设备，对库房用电一律进行阻燃处理，给分拣设备加装防护设施。

3.2加强安全知识宣传，提高仓管人员的安全意识。通过会议宣传、厨窗宣传、通报批评或表扬、电视专题节目宣传、报纸媒体宣传等内容丰富化、形式多样化，对象广泛化的宣传活动，促使卷烟仓管人员增强安全意识，克服麻痹思想和侥幸心理，时刻敲响安全警钟，关爱生命，关注安全。

3.3严格库内调拨程序，确保货物安全运行。要对卷烟货物定点定位堆放，确保库内卷烟摆放不混乱，不受挤压；在堆放时要做到不得阻塞通道、不得阻塞消防栓和灭火器，做到库内卷烟完好无损、及时调进和调出、切实做到安全无障碍运行。

3.4强化安全培训，提高保管人员安全素质。单位应认真组织仓库管理人员进行安全培训，可采取“送出去、请进来”的方式进行，也可采取集中学、分散学、学中教、教中学的手段，促进安保人员牢固树立安全意识和思想，时刻绷紧安全这根弦。

3.5狠抓责任落实，确保仓库安全工作无死角。最直接、最有效的方式就是将责任落实到人。可根据仓管人员的具体分工和岗位性质，详细制订每个岗位直至每个仓管人员的安全职责，确保安全工作时时有人抓、事事有人管。安全工作需要人人参与，但更需要有专人负责。

3.6突出安全检查，增强对安全隐患的监管能力。安全检查是安全措施是否落实的重要衡量手段，只有通过安全检查，我们才能发现自己的薄弱环节，也才能针对各种漏洞加以补救和改进。在检查过程中，我们应突出重点，围绕防范重大安全责任事故，防范重大财产损失的基本要求，对事故多发部位、多发领域存在的安全隐患进行不间断地排查治理。

总之，卷烟仓库安全管理工作始终是烟草企业一项长期、艰巨、复杂的系统工程。它的好坏直接影响着企业员工生命、企业财产的安危，也直接影响单位的经济利益和社会效益，我们应切实把它作为单位的头等大事来抓，使安全工作成为每位干部职工的一种自觉行动，发现漏洞，及时处理，从根本上杜绝事故的发生。

科学小论文15

去年寒假，我回连云港玩儿。

有天晚上，我去姐姐家睡觉，睡觉前习惯性地和姐姐聊天。姐姐跟我说，前段时间连云港下雪啦！那雪花洁白洁白的，在空中跳跃着，就像一个个可爱的小精灵。第二天早上大地一片洁白，银装素裹，然而到了中午雪就开始融化了。可是化雪了，我们反而觉得比下雪时还要冷呢。…… “啊？！”听了姐姐的话，我吃了一惊，“为什么呢？”我又刨根问底。姐姐耸耸肩，表示不知道。我暗暗寻思起来。

按常理说，天气冷了，要到零摄氏度以下才会有雪，那时，天气肯定很冷啊！而化雪，那时太阳暖烘烘地照着，人也应该感到暖烘烘的阿！相比之下，不用说，肯定化雪时比下雪时要暖和多了！可是按照姐姐说的…根本不可能嘛！难道姐姐在骗我？不会！

第二天早上见到爸爸妈妈，我张口就是晚上的那个问题，那些话还没经我同意，就迫不及待地冒了出来。爸爸妈妈笑了笑，说：“你可以上网查。”

我回到姐姐家，打开电脑，来到百度网查了起来。

突然，一行字映入了我的眼帘：

水结冰要放热，而冰融化为水要吸热，但根据热力学基本定律：物体的热量只能从高温物体转移到低温物体。水与冰雪的相互转化温度为0摄氏度，水结冰放热到环境中会使环境温度升高，但最高不可能超过0摄氏度，否则热量的流向就会“掉头不顾”；另一方面，雪融化为水要吸热，使环境温度下降。但环境温度最低也不可能降到0摄氏度以下，否则低于0摄氏度的环境就会使冰雪融化的过程产生“逆转”。因此，从理论上讲，下雪决不可能比融雪温度低。简评：许多科学发明或发现都是在不经意之间呢

**科学小论文字篇四**

科学小

论文

实际上是同学们在课内外学科学活动中进行科学观察、实验或考察后一种成果的书面

总结

。它的表现形式是多种多样的：可以是对某一事物进行细致观察和深入思考后得出结论；可以是动手实验后分析得出的结论；也可以是对某地进行考察后的总结；还可以靠逻辑推理得出结论……以下是小编为大家整理的一千字科学小论文，供大家参考。

科学小论文

（一）为什么树干是圆的在观察大自然的过程中我偶然发现，树干的形态都近似圆的——空圆锥状。树干为什么是圆锥状的？圆锥状树干有哪些好处？为了探索这些问题，我进行了更深入的观察、分析研究。

在辅导老师的帮助下，我查阅了有关资料，了解到植物的茎有支持植物体、运输水分和其他养分的作用。树木的茎主要由维管束构成。茎的支持作用主要由木质部木纤维承担，虽然木本植物的茎会逐年加粗，但是在一定时间范围内，茎的木纤维数量是一定的，也就是树木茎的横截面面积一定。接着，我们围绕树干横截面面积一定，假设树干横截面长成不同形状，设计试验，探索树干呈圆锥状的原因和优点。

经过实验，我们发现：（1）横截面积和长度一定时，三棱柱状物体纵向支持力最大，横向承受力最小；圆柱状物体纵向支持力不如三棱柱状物体，但横向承受力最大；（2）等质量不同形状的树干，矮个圆锥体形树干承受风力最大；（3）风是一种自然现象，影响着树木横截面的形状和树木生长的高矮。近似圆锥状的树干，重心低，加上庞大根系和大地连在一起，重心降得更低，稳度更大；（4）树干横截面呈圆形，可以减少损伤，具有更强的机械强度，能经受住风的袭击。同时，受风力的影响，树干各处的弯曲程度相似，不管风力来自哪个方向，树干承受的阻力大小相似，树干不易受到破坏。

以上的实验反映了自然规律、自然界给我们启示：（1）横截面呈三角形的柱状物体，具有最大纵向支持力，其形态可用于建筑方面，例如角钢等；（2）横截面是圆形的圆状物体，具有最大的横向承受力，类似形态的建筑材料随处可见，如电视塔、电线杆等。

在我的观察、试验和分析过程中，逐渐解释、揭示了树干呈圆锥状的奥秘，增长了知识，把学到的知识联系实际加以应用，既巩固了学到的知识，又提高了学习的兴趣，还初步学会了科学观察和分析方法。

科学小论文

（二）皮鞋为什么变亮了

每到星期天，我总要完成妈妈交给我的擦鞋任务。告诉你，这可是我一星期零花钱的来源哦！拿到沾满灰尘的皮鞋后，我先把鞋面的灰尘擦掉，然后涂上鞋油，仔仔细细地擦一擦，皮鞋就会变得又亮又好看了。可这是为什么呢

我找了同样牌子同样款式的新旧两双皮鞋进行对比观察。我先用手触摸两双皮鞋的鞋面，发现新皮鞋的表面比旧皮鞋的表面光滑得多。旧皮鞋涂上鞋油，仔细擦过后，虽然亮了许多，但仍无法与新皮鞋相比。皮鞋的亮度是否与鞋面的光滑程度有关呢？

我取来一双没擦过的旧皮鞋，在放大镜下鞋面显得凹凸不平的。然后，我再在皮鞋上圈出两块表面都比较粗造的a区和b区，a区涂上鞋油并仔细擦拭，b区不涂鞋油作空白对照。我发现a区擦拭后，表面明显变光滑了许多，而且放在阳光下也比b区有光泽。为什么两者会产生这样的差别呢？

我想到在物理课上老师曾经讲过：影剧院墙壁的表面是凹凸不平的，这样可以使声音大部分被吸收掉，让观众不受回声的干扰。同样道理，光线照到任何物体的表面都会产生反射，假如这个平面是高低不平的，光线就会向四面八方散射掉；假如这个平面是光滑的，那么我们就可以在一定的方向上看到反射光。

皮鞋的表面原来就不是绝对的光滑，如果是旧皮鞋，它的表面当然更加的不平，这样它就不能使光线在一定的方向上产生反射，所以看上去没有什么光泽。而鞋油中有一些小颗粒，擦鞋的时候这些小颗粒正好可以填入皮鞋表面的凹坑中。如果再用布擦一擦，让鞋油涂得更均匀些，就会使皮鞋的表面变得光滑、平整，反射光线的能力也加强了。

通过实验，我终于知道了皮鞋越擦越亮的秘密啦！

科学小论文

（三）醋与花卉有什么关系

醋是生活中常用的调味品，花卉则能净化生态环境，并美化我们的生活。

你是否想到过，醋和花卉有什么关系呢？我们怀着好奇心，开展了这个课题的探究。据富有种花经验的人告诉我们，对盆栽花卉施些醋溶液，可改善盆花的生长，增加花朵，而且花艳叶茂。这一点我们在实验中很快就证实了。

浓度不同的醋溶液，对花卉有不同的影响吗？这是我们第二阶段的实验。我们选取长势相同的满天星、报春花、月亮花各四盆，分为四组，每组（三盆）各有三种花卉，分别编号、贴上标签。同时，我们取食用白醋配制成1％（ph值为2~3）、0．01％（ph值≈4）、0．0001％（ph值≈6）三种浓度不同的溶液，每天分别给三组盆花固定喷洒一种醋液，第四组盆花洒不含醋的清水。每五天观察记录花卉的生长情况。

这项实验的结果是：喷洒低浓度醋液（ph值≈6）对这几种花卉没有明显影响；喷洒中等浓度醋液（ph值≈4）的花卉明显长得比其他几组好，花苞多，开花期提前，而且花色较浓艳，花期也延长了；喷洒ph值2－3的高浓度醋液后，反而使花朵过早凋萎。

通过这次实验，我们可以告诉你：种花时适当喷洒一些醋液，可使花卉长得更好。不过要掌握好醋液的浓度，醋酸过浓则会伤害花卉。

科学小论文

（四）蜘蛛吃不吃死苍蝇

妈妈曾给我出过这样一个谜语：“南阳诸葛亮，稳坐中军帐。排下八卦阵，单捉飞来将。”这则迷语告诉我们：蜘蛛专吃活的东西，难道它不吃死的东西吗？这引起了我的兴趣，我做了实验。

我从墙角处捉来一只小蜘蛛，把它放进一个盒子里（四周扎有小洞，上面盖有玻璃，便于观察）。没等蜘蛛织网，我又捡来一只死的小虫、一只死苍蝇，放在蜘蛛的前面，蜘蛛置之不理，随即用手碰撞盒子，蜘蛛就向其他方向爬去了。

为了彻底弄懂蜘蛛吃不吃死苍蝇，第二天，我又来到盒子前观察，看到死昆虫、死苍蝇还在原来的地方，可盒子角处多了一个网，蜘蛛在网上安静地趴着。这时，我想：昨天死苍蝇、死昆虫没被吃掉是不是因为没有网呢？于是，我又将死苍蝇拿起来轻轻地放在网上，可蜘蛛还是一动不动，紧接着，我又用笔轻轻地触动了一下网的边缘，咦，蜘蛛好像有了反应，开始向颤动的方向爬去，我把笔收回，网停止了颤动，信号断了，它就停了下来，不一会儿，蜘蛛又向网中心爬去。我又用笔尖触动网上死苍蝇的身体，网开始颤动，蜘蛛就开始向这边爬来，我又把笔尖收回，蜘蛛就停了，像上次那样，过了一会儿，蜘蛛又向网中心爬去。噢！我终于明白了：原来蜘蛛是靠网的颤动来产生感觉的，靠织网而捕食的。于是，我把实验结果记录下来。

为了证实蜘蛛靠网的颤动产生感觉，我又做了实验。将笔尖放在网上死苍蝇的身上，长时间的颤动，网的震动越来越大，蜘蛛产生的感觉好像也越来越强烈，蜘蛛便匆匆地赶过来，等蜘蛛碰到苍蝇，我将笔尖收回，只见蜘蛛尾部很快喷出黏乎乎的丝将苍蝇捆住，接着又看着蜘蛛的背一动一动的，好像在吸食苍蝇，不一会儿，网上就剩下一个完整的空壳了。这个实验证明蜘蛛吃动的昆虫。

我们探密小组又到图书馆、书店查阅了大量有关蜘蛛的书籍。其中一书中写道：蜘蛛为食肉性动物，其食物大多数为昆虫或其他节肢动物。但口无上颚，不直接吞食固体食物，而是慢慢地吸食。当昆虫等动物触网时，会用力在网上挣扎，使网丝颤动而使蜘蛛很快发觉，蜘蛛便顺着纵向丝向猎物爬去，用蛛丝包裹猎物，固定于网上，先用螯肢内的毒腺分泌毒液注入捕获猎物体内，将其杀死，再由中肠分泌的消化酶灌注在被螯肢撕碎的捕获物的组织中，很快将其分解为液汁，然后吸进消化道内，最后吃剩下的体壳，就被完整的弃留在蛛网上了。这些充分证明：飞来的昆虫使蜘蛛网颤动，网颤动会使产生感觉，蜘蛛产生感觉就会将猎物捕获，因此，证实了蜘蛛只吃活动物，而不吃死的昆虫。

科学小论文

（五）蚂蚁为什么不会迷路

蚂蚁，相信大家都很熟悉。那又有谁能真正地了解蚂蚁呢？蚂蚁为什么不会迷路呢？

带着这个问题，我查阅了一些书籍。书上说，蚂蚁从蚁穴出发到达目的地后，沿途会留下一些气味，返回蚁穴。用触角相互碰一下，通知其他的蚂蚁。科学家曾经就这个问题作了一个试验。科学家先确定一只蚂蚁，将他沿途到达目的地的地方用力擦干净。当这只蚂蚁返回时，在被擦去气味的地方突然间停了下来。原地边转圈边寻找着什么。从而得到蚂蚁是靠气味来辨别方向的。

我为了证实这个结论，我做了个试验。我首先准备了一个十厘米左右的细小树枝，在树枝的一头放上一个诱饵——小糖果。我把这个装置放在一个蚁穴附近。不一会儿，有一只蚂蚁出来探路了。我把他引上木棍后，他到达了糖果的地方，仿佛在闻一闻、嗅一嗅。我趁此机会将木棍的中断部分截下一厘米的木棍。当这只蚂蚁返回的时候，就在被截去的地方左转右转，就是找不到回家的路。

过了一会儿，我又重复了上面的试验，蚂蚁仍然没有找到回家的路。

通过这两次实验，我终于知道蚂蚁为什么不会迷路的秘密了。原来蚂蚁是根据气味来辨别方向的。

知道了蚂蚁的这一秘密后，我在想：是否我们可以制作一种蚂蚁报警器呢？当蚂蚁走到报警器附近时，报警器就能“闻”出蚂蚁的气味，然后发出鸣叫声，让我们知道蚂蚁跑到橱柜里了或其他地方。

科学小论文

（六）为什么变热了？

最近这几年，大家觉得天气一下子就变热了，原本凉爽的秋天现在几乎要到10月下旬才开始，8月份最热的天居然达到了40度以上。这是为什么呢？原来，是人类自己惹的祸。

随着人类高科技发展进程越来越快，科学随之产生的副作用逐渐体现出来，就是一个例子。天气炎热，在酷暑里泡空调成为了一项新的“业余爱好”，但人们可曾想过，空调会带来什么负面影响呢？答案当然是肯定的，空调排放的气体中含有大量的甲烷，输送到外面，甲烷也是导致的气体。同时，空调还会浪费掉许多电，所以要尽量避免用空调，适当即可。

而另一个原因就是：二氧化碳！与工厂废气中含有大量二氧化碳，而二氧化碳最可能导致温室效应（即全球变暖）现在汽车逐渐增多，据有关方面统计，到21世纪，汽车在全世界已有7亿辆，大量的尾气严重影响着我们，咳嗽，喉咙发炎……最重要的是全球变暖。有人统计，美国人均已达到了20吨一年！中国每年的人均排放量也有2。51吨一年！我们周围的环境在恶劣地变化。

更重要的原因就是：森林锐减，水资源破坏，生态链严重被破坏，大量土地贫瘠，水污染严重，据统计全世界10%的河水被污染，新鲜的淡水供应成了问题，同时由于矿物质被大量使用，燃烧出的co2气体导致了大气污染，同时臭氧层被严重破环，南北极出现臭氧层洞，加剧了环境的恶化。这样恶性循环的话，最终会导致人们的生活被严重影响。

这样一来的悲剧是什么呢？当然是显而易见了！天气加热，海平面上涨，南北极冰川融化，海滨城市，岛国被淹。这一切，都严重影响了人类的生存，实验证明，以后300年，海平面将上涨半米多，这还是最乐观的数据。再过7年，全球变暖将会无可逆转地持续。更可怕的是，由于北极冰融化，降雨量加强，大量淡水汇入北大西洋，破坏了墨西哥暖流，一旦墨西哥暖流被切断后，欧洲西北部温度将会下降5—8度之多，从而造成的影响，很可能引发新的冰河时期！想必大家一定看过这部电影，剧中的情景正是几百年后对我们地球的一个真实写照：龙卷风，冰层断裂，温度急剧下降，冰风暴，冻雨，地震，洪水，海啸……这并不是疯狂的幻想，如果人类不停止毁坏环境的话，这将成为现实！全球变暖不仅仅是天气变热，更会牵连出许多负面影响！

为了拯救地球，我们应该尽量做到：不开空调，使用回收环保纸张，舍弃肉类（牛排）食品（牛消化中含有，如果你转为，每年二氧化碳的排放量将减少1。5吨！）不用塑料袋，乘公交车……生活中的点点滴滴。其实环保并不难，只要你支持环保，就是你给这个星球的最好礼物，不需要太多言辞，只要每个人都行动起来，就会是一股强大的力量！如今，日本，英国，美国等国家纷纷行动起来，我们虽然也采取了行动，但，对于一个有13亿人口的泱泱大国，这一点，还是不够的。

所以，警惕全球变暖，是全人类为了挽救地球的唯一方法，有人也许会说：我们不是可以移居到别的星球上去吗？答案虽是肯定的，但那又能容纳多少人呢？有人说：治理温室效应的资金太大了，对金融来说是天价。但，如果一直拖延，最终的结果，是我们的地球面目全非，别说金融，就连自己的生命也难保啊！所以环境保护不应只停留在口头上，而要真正付之与行动了。

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn