

神奇药水“融化”塑料泡沫,洗发水兑干冰可以洗“泡泡浴”,你是不是觉得很神奇

想有魔力吗,来“魔法实验室”吧



▲校长用神奇药水“融化”泡沫



▲加入了干冰的洗发水生成许多泡泡,同学们兴奋不已

聪明调皮的赫敏和罗恩偷偷来到了魔法实验室,想探索实验室里的秘密,没想到被知识渊博的慈爱校长发现了……这是江苏科技馆自编自导自演的科普剧《神奇的魔法实验室》中的一个情节。昨天记者获悉,《神奇的魔法实验室》在全国科普剧大赛中荣获一等奖,手偶剧《森林里的故事》荣获三等奖。从明天开始,这两场科普剧将在江苏科技馆免费演出。

神奇药水“融化”塑料泡沫

当赫敏和罗恩带着好奇心来到魔法学校,校长发现了他们,并处罚他们打扫地上学生们做完试验后弄得乱七八糟的

塑料泡沫。赫敏和罗恩把塑料泡沫全部装到一个塑料瓶里。塑料泡沫装好后如何处理呢?当成垃圾扔了会污染环境,有没有一种办法让这些泡沫消失呢?知识渊博的校长拿出了一种神奇的药水,缓缓地倒进泡沫中,瞬间这些泡沫消失得无影无踪。《神奇的魔法实验室》的精彩情节让在现场观看的山西路小学的学生们惊讶得尖叫起来。为了满足孩子们的好奇心,校长让一位同学走上台来,将这种药水撒在他的肩膀上,发现同学的肩膀没有丝毫受伤。这个神奇的药水是什么呢?校长笑着解释说,这其实就是“丙酮”,它可以破坏塑料泡沫的分子间结构,“挤出”其中的空气,让塑料泡沫缩小融化。有了这个神奇的药水,人们就可以处理堆积如山的塑料泡沫,不会污染环境。

洗发水兑干冰可以洗“泡泡浴”

打扫完实验室之后,罗恩的头发有些脏。校长建议他和一位小朋友一起洗个泡泡浴。当罗恩和小朋友把眼睛闭上后,赫敏悄悄把兑了水的洗发水加入一种特别的的东西。小朋友们睁开眼睛后,奇迹发生了,冒着烟的瓶子里喷出好多泡沫,可把他们高兴坏了。

这时,大家看到校长戴着手套拿着一块干冰,其实刚才赫敏加入的就是这个东西。这块干冰为何冒着“热气”?校长解释说,干冰是用空气中的二氧化碳加压后形成的,之所以戴着手套是因为干冰温度很低,达到零下79度,会把手冻伤。

加入了干冰的洗发水为什么会产生泡沫呢?校长解释说,

洗发水兑入清水之后,会改变清水的张力,加入干冰后,就会升华成二氧化碳,产生许多泡泡,而泡泡里的气体就是二氧化碳。

明天开始科普剧免费看

看完《神奇的魔法实验室》之后,现场的小朋友们意犹未尽,他们对神奇的魔法实验室充满了好奇。原来魔法是对自然界中科学原理的合理利用,只有掌握了丰富的科学知识,才有可能变成一个真正的魔法师。

据了解,这两个获奖的科普剧将从明天开始在江苏科技馆对观众免费演出。演出时间是周六、周日和节假日的11:10~11:50、14:10~14:50。

通讯员 贾志荣 快报记者 安莹/文 快报记者 施向辉/摄

江苏逸仙 麒麟门 53m² 28万 阳光之旅 128m² 60万 阳光之旅 108m² 49万	东郊小镇 东郊小镇 83m² 43.5万 东郊小镇 91m² 46万 东郊小镇 115m² 60.5万 东郊小镇 107m² 55万	锦绣花园 锦绣花园 72m² 43万 锦绣花园 112m² 61万 锦绣花园 132m² 73万 锦绣花园 122万	山王昌 江东南路 161.64m² 64万 海晏里 77.49m² 30.5万	新街口石鼓路 72m² 90.8万 河西双和园 139m² 50万 康怡花园 139m² 50万 千峰彩翠 172.25m² 139万
---	---	---	--	--

慧园街 2/6 52m² 46.5万 尚书公寓 25/25 97.7m² 78万 三牌楼门面 1/7 55.34m² 81万 秣陵路 2/7 69m² 65万 健园 1/7 75.4m² 68万	福润雅居 1/6 80m² 35.8万 怡馨花园 4/11 93.8m² 98万 龙苑(怡居园) 4/7 102m² 96.5万 砂珠巷 7/22 77m² 75万 西桥 3/7 76m² 75.3万	水西门大街 5/7 64m² 53万 车站南村 2/4 39m² 31万 戴家巷 3/7 56m² 44.5万 安民村 3/6 58m² 48万 富丽山庄 2/7 63m² 56万	小行尤家凸 1/7 79m² 52.6万 后标营门面 4/4 63万 玉兰里 4/7 57m² 48.5万 秣陵路 3/7 62m² 55万 天地花园 2/7 62m² 53万	岗虹苑 1/7 52m² 43万 曙光里 3/7 81m² 68.8万 彩虹苑 3/7 95m² 103万 莫愁路 5/7 60m² 55万 武定新村 5/6 52m² 33.8万	来凤小区 5/7 40m² 32.8万 玉塘村 2/6 40m² 30.2万 东升村 3/6 63m² 52万 414医院旁 1/1 53+15m² 42万 健康路门面 65m² 103万
--	---	---	---	---	---

老山别墅 2388/m² 起
与百里老山、万顷苗圃为邻
距过江隧道出口7公里
电话:51754778 13401966365

优质多层公寓 10万元/套(起)
双拼别墅 38万元/套(送80m²私家花园)
独立别墅 60万元/套(送260m²私家花园)
(四桥出口处现房出售) (免费看房车)
销售热线:025-57609919 15996408711

萍水相逢 凯莱连锁 让您凯旋而归
抵押贷款、短期借款 68879262、13951992492 资质证号:000952

拓园 5/7 73.5m² 58.8万 华隆新寓 4/7 82m² 71万 南苑健园 2/6 79m² 67.5万 凤栖苑 2/7 80m² 65.5万 南苑台园 2/9 84.3m² 71万 双和园 6/18 116m² 81.6万	积善新寓 8/7 53m² 43万 今日家园丹桂楼 6/6 53.5m² 34万 下关区政府旁 5/7 50m² 39万 德盈大厦 1/1 118 80m² 78万 今日家园 2/6 62m² 37.8万 华隆新寓 2/6 62m² 37.8万	爱花园 1/7 62m² 48万 长虹路 4/5 71m² 52万 东升村 3/6 62.8m² 52万 东升村 1/7 53m² 46.8万 茶南露园 4/6 50m² 41万 滨江奥体 1/1 118 94m² 86万	莫愁大厦 6/18 138m² 120万 南苑台园 5/7 63m² 43万 安如村 6/2 62.05m² 51万 湖西村 3/7 47.39m² 38万 南苑真园 4/5 53.5m² 45万 南苑新村 2/1 51m² 40.8万	玉塘村 2/7 39.21m² 31.2万 南苑台园 2/7 41.2m² 29.8万 南苑台园 2/6 62.05m² 51万 茶南福园 3/7 59.68m² 46.8万 鹭鸣苑 6/7 62.28m² 50.6万 南苑真园 2/6 61m² 46.5万	安国村 5/6 55.63m² 45万 虹苑五村 3/6 41.31m² 32万 彩虹苑 2/6 40m² 35万 彩虹苑 4/5 52m² 46.8万 彩虹苑 5/5 54m² 34万 南苑新园 3/7 77m² 68万	堂子街 1/6 60m² 53万 利民东村 2/6 50m² 41万 南苑真园 1/6 78m² 65万 安国村 3/6 53m² 41.5万 南湖安民村 3/6 58m² 47.8万 华隆新寓 1/6 65m² 55.8万
--	---	--	---	--	--	---

凯莱房产交易中心
招聘熟练二手房业务员
联系电话:83325501 83406528

省公安厅宿舍 1/7 68m² 73.8万 南秀村 4/7 52.22m² 44.5万 上海路 2/7 52.09m² 49.8万 姜子巷小区 1/7 44m² 34.5万 财大宿舍 2/5 73m² 61万 三步两桥 9/5 92m² 50.6万 仙居花园 4/6 51.2m² 47.8万 高云岭 4/6 51.2m² 47.8万 工人新村 3/7 53.34m² 48万	三牌楼大街 2/7 41m² 36.8万 白下将军庙 4/7 42m² 22.8万 方家营 1/7 74m² 46.8万 热河南路 7/8 61m² 42.5万 大桥南路 7/7 57m² 42万 姜家园 7/7 107m² 85万 滨江奥体 1/1 115 93.68m² 84万 金川雅居 10/17 137.5m² 153万 察哈尔路 2/7 57m² 50万	东妙峰南 4/6 48m² 32.5万 金川雅苑 2/7 72m² 60万 萨家花园 3/9 127m² 115万 西康路24号 3/9 127m² 115万 戴家巷3号 2/7 73+4m² 78.5万 定淮门大街 4/7 60.2m² 45万 华汇康城 3/6 123m² 91.158万 黑龙江路 4/7 50.5m² 34.5万 察哈尔路71号 4/5 48.35m² 36.8万	苏建豪庭 5/7 70m² 63万 湖南路平安里 2/2 4.204m² 190万 三牌楼大街 4/9 110m² 102万 天目路 2/3 98.52m² 93.5万 月光广场 4/12 110m² 115万 怡馨花园 1/6 60m² 118万 鼓楼凤西 4/6 51.18m² 45.8万 双门楼宾馆旁 3/3 58.57m² 38.8万	近皋桥附近 5/5 52m² 30万 沿河三村 2/6 59.88m² 51万 清凉山 4/6 60.03m² 52万 华安新村 3/6 51.66m² 46.5万 西康路24号 1/7 77.3m² 100万 天目路 1/7 77.3m² 100万	兰园 5/5 85m² 116.8万 芳草园 2/4 30 95.3m² 100万 华新巷 3/6 57m² 66.5万 陶谷新村 5/7 59.9m² 45.5万 南湖福园 2/7 74m² 46万 象山雅苑 2/7 85.5m² 53万 工人新村 2/7 54.2m² 50万 马台街 1/7 84.7m² 78.8万	定淮门大街 4/7 60.1m² 49.8万 江宁水月秦淮 1/1 123.5m² 74.8万 龙江华堡新寓 2/4 30 95.3m² 100万 奥体碧瑶花园 1/1 138m² 89万 龙翔名翠苑 1/6 125m² 105万 金陵二村 1/6 53m² 31万 白下二条巷 2/2 40 170m² 155万 天安国际 2/7 54.2m² 50万 南阴阳 4/6 79.68m² 80万 世茂大厦 1/1 82 84m² 90万	劲松花园 5/6 59.17m² 54万 回龙桥 4/7 50.26m² 33万 北阴阳营 4/6 38.75m² 37万 钓鱼巷 2/7 46.58m² 48.8万 祁家桥 2/7 43.23m² 36.8万 大方巷 1/6 54.88m² 48.8万 鼓楼三条巷 7/7 40.56m² 33.5万 长江新村 6/6 61.6m² 51万 上海路 2/7 47.88m² 38.5万 工人新村 3/6 35.7m² 27.8万
---	--	---	---	--	--	---	--

重金收购 江苏逸仙 86023644 84641529
御道街29-1(南航大旁边) 84892567

中国经纪百强 AAA企业 最高品牌单位
求购市区大量房受先进工作者、军人、老师、白领委托购房 当日付款 82040273
免费上门评估 专业评估师 82040273
为维护买卖双方利益签合同由有效法人胡总亲自操办 82040273 聘品德好的业务员,待遇优

97房朝道街 6F 56m² 49.2万 01年瑞江路 5/7F 80m² 78万 2000年白下路 4/7F 120m² 100万 白下路 1F 50m² 46万 首卫路 2/6F 75m² 64万 首中路 2/6F 59m² 48万 天坛新寓 4/7F 67m² 53.5万	月牙湖旁 2/6F 125m² 122万 光华东 4/7F 52m² 42万 泰虹阳光里 5/5F 130+70m² 110万 泰虹康业里 2/7F 40m² 24万 康安里 7/7F 129-60m² 105万 97年泰虹 5/6F 65m² 7800元 怡水嘉园 1/1F 100.1m² 75万 建康路 5/7F 55m² 46万 97年南湖 3/7F 58m² 35万	01年金唐 5/6F 103m² 93.8万 00年金墙花园 1/7F 80m² 62.5万 08年宏图上福园 5/6F 63.25+20m² 72万 郑和公园 8/9F 68m² 68万 孝陵卫 3/6F 68m² 50万 新街口 4/7F 59m² 60万 95年新街口 1/105+20m² 108万 95年珠江路 2/7F 80m² 78万 珠江路 1/8F 53+10m² 55万 朝天宫 3F 58m² 49万 01年丹凤 1/105+20m² 108万	南方花园 2/7F 101m² 66万 双门楼 5/5F 48m² 34.2万 西苑 1/6F 80m² 79万 月苑特价 4/6F 65m² 47万 东门街 5/6F 49m² 30万 芝嘉花园 2/7F 105m² 38万 浦口盘龙山 2/6F 88.38m² 36.3万 江宁莱茵 5F 85m² 35万 茵茵小镇 4/6F 57m² 50万 罗汉巷 5/6F 62m² 49万 白下专版 1/6F 57m² 50万	后标营 2/7F 98m² 85万 御道街小学 4/6F 52m² 36万 00年房后标营 6F 56m² 49.2万 蓝旗新村旁 4/7F 97m² 91万 光华门 1/6F 66m² 51万 瑞阳街 4/9F 59.5m² 48万 瑞金北村 2/6F 73m² 67万 后宰门 6/6F 53m² 37万	瑞金北村 1/6F 85m² 87万 御道街 1/6F 35+10m² 29万 卫岗 3/6F 70m² 59万 二条巷 2/3F 63m² 37万 常府街 3F 96m² 85万 三中学区 4/7F 120m² 100万 天竺新村 1/7F 65m² 57万 万达新村 1/6F 100m² 69万 江南明珠 4/7F 108m² 76万
--	---	--	--	---	---