



桔槔是春秋时期(前770—前476)出现的利用杠杆原理制成的井上汲水工具。古人在树立的架子上加上一根木杆,中间做支点,一端悬挂重物,一端悬挂水桶。将水桶放入水中打满水后,由于杠杆另一端的重力作用,便能轻易把装满水的水桶提拉上来。



感受中国古代科技魅力

中国是一个有着悠久历史的文明古国,华夏先民的勤劳智慧创造了灿烂辉煌的中国古代科技文化,中华民族为推动世界文明进步作出了巨大的贡献。1月1日,来自城中小学、虹桥二小、跃龙桥小学的江海小记者们走进南通科技馆了解古代科技成果,感受古人智慧结晶。

“来,江海小记者们请看这个秦二号铜车马,不管是车还是马,整个车体都被彩绘出来,花纹简约华贵,主要以白色调为主,从这辆马车就可以看出当时秦朝的铸造工艺已经非常高超了。”科技馆的工作人员介绍,还有这款指南龟,将一块天然磁石放置在木刻龟的腹内,在木龟腹下方挖一光滑的小孔,对准并放置在直立于木板上的顶端尖滑的竹钉上,这样木龟就被放置在一个固定的、可以自由旋转的支点上。由于支点处摩擦力很小,木龟可以自由转动指南。

本次展出的“中国古代科技展”是由中国科学技术馆开发的优秀科普展览资源共建共享巡展项目之一,巡展精选了50多件(套)展品进行展览展示,分为天文、机械、建筑、军事、生活及青铜区六大区域,向大家展示中华民族数千年文明中的科技发展历史,更加直观地了解科技人物典籍和科技思维方法。随后,小记者们还动手制作了指南针,城中小学的小记者徐玉涵赞叹,“这些发明都很厉害,古人的智慧和创新也值得我们当代人学习”。

图/文 记者徐培钦



公益作文小课堂带你复习迎考

1月4日,江海小记者总站举行公益作文讲堂,由特约公益作文辅导员、小学语文高级教师陈秀萍针对高低年级段的小记者,分别为大家主讲“看图写话”和“高分作文的秘诀”两个课题,希望大家在临近期末考试的时候,为大家在写作方面带来一定的帮助。

对于不少小学生来说,写作文是个老大难问题,不是迟迟开不了头,就是狂写一通抓不住重点。相较于其他科目,语文作文的提分也显得更加艰难而漫长。随着讲座步入正题,陈秀萍用小记者们日常习作的片段作为例子,一针见血地指出各个作文片段的优点和缺陷,总结成一条条作文高分小诀窍。很多同学一写作文就慌忙应付,背诵套话,重复旧话。陈秀萍说,在写作文的时候

要加入“意外”,让故事一波三折,还要把时间、地点、人物、事由、经过、结果写清楚,比如描写校园的美,可以按时间顺序,从早中晚三个时间来写,也可以从春夏秋冬四个季节描写,还可以从教室、操场、花圃等方面来着手……

在谈及作文结尾的技巧时,陈秀萍提到了“言短意长”的表达效果。“不管什么方法结尾,都应该简洁明了,耐人寻味,力求给读者以余音绕梁的美妙享受。”她介绍,“如果长篇大论,就会冲淡正文,喧宾夺主,给读者以‘画蛇添足’的感觉,文章感染力就大大削弱了。”在互动环节,小记者们纷纷抛出累积已久的问题,“作文题目怎么取?作文写到一半发现偏题怎么办?怎样才能写得更生动?”陈秀萍一一解答。图/文 记者徐培钦