



文/片 本报记者 左庆

“我给好多单位干过,有的人信任我的技术,还专门找我去做……”22日上午11点,济南羊头峪西沟一单位宿舍内,29岁的孙振和妻子小张带着女儿给安装好的暖气管道试水。一周前,孙振夫妇接下了宿舍区内没有加入集中供暖楼房的暖气改造安装的活,加班加点施工后,通过试水试验就可以供暖了。

孙振是济阳崔寨人,八年前开始学着做水暖,后来跟着承包了暖气安装工程的老乡一起干。原本孙振有个打下手的伙计,由于本身挣钱就不多,等孩子稍大了一点,媳妇小张就开始给孙振打下手。如今,两口子一起搭伙已经四年了,相互之间很是默契,一个眼神、一个动作就知道干什么。

由于老房子布局空间小,大部分住户家里还有家具,给安装带来了不小的麻烦。“每安装一组暖气片给160块,但一年只有一半的时间有活干,平均下来,每年能存下个七八万块钱。”孙振说,工钱都是到年底一起算账,平时老乡就给点生活费。

试水完成,滴水不漏,孙振对自己的作品信心满满。“一会儿还得去市立三院那边试水,然后再赶到市立五院铁路大厂宿舍,昨天晚上回到家都12点多了,真想休息一下呀……”孙振夫妇脸上带着疲惫的笑。



22日上午,孙振、小张夫妇带着女儿前来给安装好的暖气管道试水。

夫妻档通暖工



孙振上梯子干活,小张过来替他顶着梯子。



被问起平时谁当家,两口子光笑不说话。



老房子厕所空间小,施工很难伸开手。

小记者“醉美秋天”摄影大赛结束了

33位小记者获得奖励

本报济南11月22日讯(记者 尹明亮)在一张张照片中,记住这个秋天。19日,齐鲁晚报小记者团“醉美秋天”摄影大赛颁奖仪式在省体吉利汽车展厅举行,33位小记者用他们的相机记录下了他们眼中的秋天,并最终在百余幅摄影作品中脱颖而出,分别获得摄影大赛的一二三等奖和优秀奖。

此次摄影大赛由齐鲁晚报小记者团以及山东联合基因一起举办。在半个月前,我们组织小记者和家长一起前往南部山区采风,在大自然中寻找秋天的美,数十位小记者在本报记者的指导下,用手中相机记录下自己眼中最美的秋天,最终,100余张记录秋天的照片进入小记者摄影大赛的评奖环节。

“拍成照片发现,秋天的什么都这么美。”小记者王韬然以一幅“坚守”获得了摄影大赛的一等奖,照片中两个已经干枯的果实依旧牢牢挂在枝头,阳光中,更露出一抹坚持的美。在图片展上,小记者们再次细细端详着自己拍摄的照片,也看着其他小记者眼中的秋天,再次被不同的美景所吸引,碧蓝天空下的彩色风车,藏在落叶间的一颗颗红色小果实,挂满枝头的柿子……看着其他小记者眼中最美的秋天,孩子们也再次加深了对秋天的了解,虽然照片都不尽完美,但在每张展出的照片中,都展示了孩子们观察大自然的独特视角。

只要仔细观察,认真去寻找,秋天的美其实藏在每一个角落。几十幅照片虽不多,但

小记者们都在认真地看。一张张照片从相机中走出来后,更平添几分美丽。小记者马瑞和周上杰是同班同学,看着各自拍的照片,越看越喜欢,能获得证书,更让两个小兄弟高兴不已,和自己所拍的照片一起合个影,也记录下了这个特殊的时刻。

随着颁奖仪式结束,此次齐鲁晚报小记者摄影大赛也正式结束了,教会小记者去寻找美好的事物,在社会实践中学会观察生活,齐鲁晚报小记者团还将继续。齐鲁晚报小记者团纳新目前依然在进行中,如果您想让孩子参加更多的社会实践,就让孩子加入我们吧,做一名小记者,跟着我们去了解这个精彩的世界。齐鲁晚报小记者团QQ群为184941630。



山东联合基因公众号



全健康微信公众号

联系电话
0531-
86110606

科学课堂

本报记者 尹明亮

在小记者摄影大赛颁奖仪式上,山东大学医学博士张丽娜给大家上了一堂基因知识科普课。基因检测怎么做?用哪些细胞可以检测呢?在张丽娜博士的讲解中,一个个基因小知识让小记者以及家长都恍然大悟。

“是不是在电视上看到过用头发丝做亲子鉴定?这其实就是基因检测,但实际上仅有头发丝是做不了检测的,除非是带有毛囊的头发。”张丽娜介绍,做基因检测需要用活性细胞,所以通常都会从口腔中提取细胞,过程其实挺简单。那通过基因检测都能做些什么呢?张丽娜介绍,其实

基因检测的作用有很多,除了在医院辅助诊断病情时应用外,还可以通过基因检测预知发生某种潜在疾病的可能性。当然,对小孩子来说,基因检测还能判断小孩的性格特征所在,在哪些方面可能比较有天赋,从而可以更有针对性的对孩子开展教育。

“我是基因检测的受益

者,我相信科学”,张丽娜谈到,“孩子今年六岁了,通过儿童天赋基因检测,发现孩子在乐器方面有优势,尤其是钢琴,目前孩子已经通过钢琴五级,我和孩子爸爸真为孩子感到骄傲”。

我们常说要因材施教,可是最难的就是不知道孩子究竟是块什么材料。“尝试性”培

养教育既反映出“望子成龙”、“望女成凤”的社会心理,也印证了目前普遍在孩子成才和培养上确实存在极大盲目性。

孩子就像是一个黑匣子,他的天赋秉性就深藏其中,如果能在他幼小的时期就发现其天赋特质的话,就能沿着其优势潜能方向培养开发,从而得到事半功倍的效果。