



泉水危机

黑虎泉西侧虎头又停喷了

离全线停喷水位只差8厘米



9日下午1时,黑虎泉西侧虎头流水量减少,只有虎头下巴在滴水。 本报见习记者 唐园园 摄

本报7月9日讯(记者 蒋龙龙) 由于近日高温少雨,止跌回升的趵突泉和黑虎泉水位从7月4日起开始缓慢下滑,5天内下滑了5厘米。黑虎泉的西侧虎头于9日下午再次停止喷水,如果水位继续下滑,黑虎泉或将再次停喷。

9日上午,记者来到趵突泉,当天的趵突泉水位为27.44米。虽然趵突泉泉池仍然可以见到三个水轮,但水轮已经并不明显。各个泉池的水位同前几日相比也出现了小幅下滑。由于近日高温少雨、用水量不断加大,趵突泉的水位也不断下滑,5天内下滑了5厘米。

9日,黑虎泉水位为27.38米,与7月5日相比下降了5厘米。9日下午5时,记者在黑虎泉看到,黑虎泉西侧的虎头出水量已经很少。下午5时40分,黑虎泉的西侧虎头在滴答了一阵子之后,再次停喷。

据记者了解,当黑虎泉的实时水位在27.30米时会全部停喷。由于泉水水位每天有起伏,6月12日,黑虎泉水位为27.43米,当天晚上西侧虎头便停止了出水。随后,中间和东侧虎头先后停止出水。6月14日,黑虎泉三个虎头全面停喷。

目前黑虎泉的水位为27.38米,距离黑虎泉的三个

虎头全线停喷已经不远。如果水位按照目前的速度下滑,黑虎泉很可能再次停喷。

据记者了解,从9日夜间开始,济南市将迎来一场降雨。根据气象预报,此次降水强度十分有限。据中央气象台预报,16日前后,济南有望迎来25毫米以上的降雨,这场降雨对济南地下水位的补给将是很大的利好。不过在9日和16日之间,济南市降水并不多,黑虎泉喷涌状况并不乐观。

趵突泉虽然水位有可能持续降低,但是距离27.01米的停喷线还有一定距离,停喷可能性不大。

高温少雨用水量大 泉水水位再次下跌

半个月前,黑虎泉复涌、趵突泉水位回升,让不少市民松了口气。但随着济南高温少雨天气持续,自8日开始,趵突泉和黑虎泉的水位又开启了下跌模式,黑虎泉虎头水流减小,护城河里海藻迅猛。7月中旬前,济南难见有效降雨,高温少雨加之夏季用水量,使得泉水危机再次响起。

本报见习记者 唐园园 范佳

由于端午假期企事业单位用水量减少,夏日农忙灌溉接近尾声以及几场降雨的影响,自6月22日起,趵突泉和黑虎泉水位扶摇直上,趵突泉水位从6月21日的27.16米持续上升到7月7日的27.48米,32厘米的上涨使得黑虎泉虎头恢复喷涌,泉水危机暂时解除。

然而,夏日高温的天气刚刚露出苗头,8日起趵突泉和黑虎泉水位就开启了下跌模式。9日,据济南市水利局的数字显示,趵突泉和黑虎泉水位分别为27.44米和27.38米,较前一日分别下降了两厘米。

泉水水位低 水藻生长迅猛

近日,网友“艳群”通过微信反映,护城河思敏桥至青龙桥一段河面污物较多。9日中午,记者从护城河青龙桥段出发,一路沿河向北,看到青龙桥下河水清澈见底,水上漂浮着落叶,水中水草较多。过兴华桥再往北去,河

水逐渐变得浑浊,呈淡绿色,无法见底,水面可见大团大团的水草。再往北去,水面漂浮的枯叶、水草逐渐增多。常在河边遛弯儿的王女士介绍,水面出现大量漂浮物的情况已经有很长时间了。

天下第一泉景区的工作人员称,近期泉水水位较低,泉水补给量较小,加之天气转暖,蒸发量加大,水草生长迅速,漂浮物增多,清理难度日益加大。目前景区已经加大清捞力度,及时清割水草,尽最大努力保证河水清澈干净。

夏季用水量增加 泉水仍面临停喷

降水补给不足以及蒸发量增大是近日泉水水位再次下跌的重要原因。除此之外,随着温度的升高,夏季用水量节节攀升,根据济南水务集团信息显示,目前济南高峰用水量达到80万方/天,相当于三分之二个大明湖。而随着气温的升高,济南的用水量可能进一步增加,泉群仍面临着再次停喷的危机。

嘿,老师!

教育着，快乐着

——访济南市历城第六中学数学教师胡晓华



最近,胡老师刚刚被评为历城区十大课改先进人物。初见胡老师,发觉她是一个特别文静的人。但是谈起教学,胡老师就打开了话匣子,侃侃而谈。数学,是学生们最头疼的学科,也是最需要持之以恒的学科。胡老师为了让学生们学好数学,想了不少办法。“让学生们学好数学最好的办法就是让他们爱上这门学科。”

环境促进成长 课改要求提高

“孟母三迁”的故事让我们体会到良好的环境对孩子的成长非常重要,其实良好的环境对教师的成长同样重要。胡老师说近几年对她的直接影响比较大的有两个因素,那就是历城教育局和学校。课改以来,历城区教育局先后对老师进行理论培训,课堂实践和典型代表评选与交流等活动,从“学课标”到“三说比赛”;从学习《活动建构论》到“四大课型实践”和“四种能力建设”;从“关注知识传授的课堂”到“关注生命的课堂”的转变……这一系列的活动给教师的专业化成长提供了土壤,提高了教师的理论与实践相结合的能力。

胡老师说她是这一系列活动的最大受益者。虽然被评为历城区十大课改先进人物,但是胡老师认为这个成绩是整个六中集体智慧的结晶。首先是校长为每个人积极搭建学习与交流的平台,其次各个学科组积极探索适合自己的教学方式,身边这些超前的理念、教学的变化以及积极向上的能量带动了胡老师的发展,她说她感谢六中这个环境,这里的领导、教师和学生每天都为幸福的人生忙碌着,虽然面积不大,但是内涵丰富深邃。

课改让老师成长了,更重要的是通过课改,课堂产生明显的变化,老师们能关注不同学生的差异,通过设计问题和活动让所有同

学都参与进来,学生们更喜欢学数学了、学会数学了、会学数学了、会用数学的知识和方法解决问题了。

快乐中学习 快乐中教学

胡老师已经有17年的教龄,是六中的资深老师。当记者问到这17年有没有产生厌倦教学的时候,胡老师不假思索地说道“教学是一件快乐的事情,你快乐,学生就快乐,学生快乐,你也快乐,看到学生课前的期待,课上的满足,课后的留恋我就快乐。在这个物欲横流的社会中,考虑太多的名和利就不能坚持做自己。我喜欢干工作就是干工作,而不去想工作结束以后能得到什么,放不下就做不到。17年,我一直乐在其中,我也愿意继续。”

交谈中,我们得知,为了让学生更好地掌握知识点,胡老师在课堂上设计了很多小活动。“比如,两个边长为1的正方形能不能拼成一个大的正方形。这样的问题就很抽象,我们就要变化成日常的问题,就变成了家里有一个边长1.4米的方桌,想要个桌布盖住它。那这个桌布有多大?老爷爷家里有两个边长1米的正方形桌布,通过自己的剪拼,能不能盖住桌子?这样,抽象的问题就具象了,再根据这样具象的问题设计活动,比如等比例缩小剪纸等。”通过这样的方式,学生们就会轻松快乐的把知识点掌握。胡老师觉得数学就是一种思维方式

的培养,对日后的影响很大,学好数学一定得下功夫。

记者手记

在与胡老师的交谈中,胡老师表现对六中教师团队的自豪感。六中的教师团队已经拧成一股绳,所以每一位老师都花最大的心思去创新教学,老师们的付出也更多了。但是这些优秀的老师们乐在其中。在采访当日,我们得知前段时间采访的全面发展“学霸”张静蕾中考成绩名列前茅,成功考进自己梦想的省实验。恭喜张静蕾,也祝贺六中,期待六中培育出更多全面发展的“学霸”。

(楼市记者 马韶莹)

教育无小事 买房不将就

历城六中学校原班人马也已强势入驻重汽翡翠外滩。住重汽·翡翠外滩,即可让孩子在起跑线上就享受到最好的教育资源,如今新校区已开学,不仅为家长省去了择校的烦恼,更确保了上下学路上的安全。

重汽翡翠外滩回馈泉城市民,推出90-180㎡精品住宅,交2万抵4万,限时认购即送家装大礼。

买房热线: 0531-88818777