



■陈丽红 文/图

近日,南昌小学、温山小学、山美小学、钟育小学、杏光小学和长福小学的41名小记者在环保局陈科长的带领下,依次走进芳源污水处理厂和美林自来水公司,探秘生命之源,增强环保意识。

**我是环保小卫士**

钟育小学 陈晶晶
指导老师 陈景祥、吴宝珊

生活中的污水是怎么变成清水的?带着这个问题,我们小记者来到芳源污水处理厂参观污水处理工艺流程。

我们首先参观展厅,墙壁上有关于水资源的知识和污水处理流程的宣传。讲解员生动地介绍污水是如何变成干净的水,达到排放标准后排放到河里,与江河水混合自净,还要经过层层把控最后才到千家万户。水,是大自然送给我们的礼物,如果不珍惜水,恐怕最后一滴水就是我们的眼泪了。



污水被洗干净了。

污水如何处理

山美小学 罗雅玲
指导老师 尤思教、王秀鸳

水是人类生存必不可少的资源,可是,水资源在不断减少,到时候人类如何生存呢?于是我们来到了芳源污水处理厂探索水资源的再循环利用。

首先我们从工作人员的讲解中了解到污水的主要物质,他们分别是垃圾、污泥和细菌。垃圾随处可见,在路边有放置垃圾桶,可是很多人总是往河流、湖泊等地方随意乱扔,让生活在河流、湖泊里的小鱼难以生存,让大自然受到污染。这时污水处理厂就起到了作用,他们会把污水中的垃圾先筛去,再把污泥和微生物、细菌全部清

除,最后再进行水消毒。这时你会发现水已经变得清澈了,但还不够,它还不能成为我们的饮用水。于是我们又来到了美林自来水公司。

美林自来水公司是一个净化水的源头,它会把泉州母亲河里的水抽上来,进行严格的检查,还会用各种机器对水进行净化,最后又排到了下一个检查口和净化口,所有的环节都仔细严格地排查净化一遍后,才会送到每家每户的自来水管中,供人们使用。

总会有一直在背后默默地付出,为人类的幸福着想。所以我们要节约用水,保护大自然,为人类未来着想。

污水的转化

南昌小学 詹韩轩 指导老师 陈小丽

星期日有小记者活动,见识污水如何转化成净水。我好奇地问妈妈:“这个污水转化成净水是怎样做到的?”妈妈对我说:“你去了就知道了!”

我一到芳源污水处理厂,就赶紧问里面的工作人员:“是如何把污水转化成净水呢?”工作人员对我说:“你这个问题问得非常好。那我来跟你说一下把污水转化成净水的13个步骤或工具:第一进水,第二是粗格栅及进水泵房,第三为细格栅及沉砂池,第四流量计,第五厌氧池,第六氧气沟,第七配水井及污泥回流泵房,第八二沉池,第九流量计,第十磁混凝澄清池,第十一接触性消毒池,第十二尾水提升泵房,第十三出水。”

工作人员讲完这些还带我们去实地参观这些设备,顺便搜集了一些污水,用实验把它转化成了净水。我看到了这一切,感到了科技的强大!

通过这一天,我懂得了一个道理。我们要爱护水资源,要珍惜水资源,不要浪费水资源!

水的净化

长福小学 韦雄馨 指导老师 黄秀梅

一个炎热的下午,我们小记者团来到芳源污水处理厂,探索污水净化的过程,见识污水如何变废为宝!

我们都知道污水会危害大自然,污水处理厂就来帮忙了。各地方的污水集中流到处理厂,机器先把大型垃圾清除,再流到宽大的池子中,污泥会缓缓地下沉,只让较干净的水流向下一环节。经过反复处理后,水就能变成透明的,没有一丝杂质,真的太神奇了!过程中还要用专门仪器抽水检测,各种元素是否标准,若不达标或者超标,就不能进入下一个环节。你以为这样就完成净化了吗?不是的!

处理好的水,还要排入江里,通过大自然的自净能力,才来到自来水工厂。到了那里的水,还得再来一波“体检”,水质合格才能流向千家万户。

亲眼所见的污水又变得像往常一样纯净,过程如此复杂,我领悟到:就算是一点水,它的来历也不简单。

□小记者优秀习作选登**游蔡氏古民居**

第六小学 吴依依 指导教师 柯宝绮

今天,我随着学校小记者团来到了有“闽南建筑大观园”之称的蔡氏古民居,收获满满。

我们坐车,经过一路的颠簸,终于来到了位于福建省南安市官桥镇漳里村的蔡氏古民居,它由蔡启昌及其子蔡资深于清同治年间至宣统三年兴建。

蔡氏古民居的外观就是一个字“精”。外墙用红砖铺,糯米浆黏成,还雕刻着“凤毛麟趾”“鹤算龟龄”等大字。无论是屋内还是屋外,都有无数精美的雕画,八仙、马、鸟、花、亭子,各种各样的事物都能栩栩如生地展现在你面前,好像要从墙面上蹦出来似的。

蔡氏古民居不仅精致,而且处处充满道理。就在蔡资深屋子的一个小窗,窗上有柱子,上面雕刻着竹子,其间点缀了几只小猴。我们知道,竹子空心的,他告诉我们,做人就要像竹子一样正直,虚心接受别人自己的意见。屋里随处可见的燕尾脊,已然成为梦里乡愁的一抹剪影。屋内有一处墙上书写着“兄弟同居忍便安,莫因毫末起争端”,这句话告诉我们兄弟之间要互相谦让,不要因为一点小事就大吵一架,家和万事兴。难怪他们家能够九世同居。

不知不觉中,回家的时间已经到了,我深深地被它所散发的古朴魅力所吸引,还意犹未尽,流连忘返,一步三回头。蔡氏古民居,期待我们的下次见面。

掰手腕

东田中心小学 黄凌风 指导老师 陈集

“加油加油!”教室里传出一阵阵加油声,不一会儿,又爆发出雷鸣般的掌声。

今天早上,班级里举行了一场别开生面的掰手腕比赛,当我们亲爱的语文老师临时作出这个决定时,原本精神不佳的同学都像瞬间注入兴奋剂一样,无不欢呼雀跃。教室的天花板险些被我们震耳欲聋的声音掀翻。

每位同学都摩拳擦掌。比赛还没宣布开始,已有数十只手高高举起,语文老师有些为难。

老师略加思考,选中了自告奋勇的佳铭和永焰,两位运动健将胸有成竹地走上讲台,许多双手不约而同地拍起来,排山倒海的掌声在教学楼里回荡。

别看佳铭个头不大,力气却是出奇的大。老师刚喊出“开始”二字,永焰已处于下风,不一会儿便决出胜负,刚刚还在兴致勃勃猜测结果的众人,都把双眼瞪得如同铜铃一般,嘴里含糊不清地助威。愣了足足一秒,掌声再次响起,经久不息。

佳铭又接二连三地战胜了多名选手,同学们的惊叹声不绝于耳,有些同学把手掌拍红了,还觉得不能表达对佳铭的敬佩。

掰手腕,既有速战速决的闪电战,也有势均力敌的持久战。也许老师认为守擂者与其他参赛选手的实力相差有点大,便换上了两位势均力敌的选手——可欣和雅雯。

第一局僵持了近一分钟,力气稍大的雅雯夺得首轮。第二局换左手,可欣有些侥幸地赢了。

第三局两位女生都使出了浑身解数。脸都憋得通红,恰如熟透的苹果,额头上沁出颗颗黄豆大小的汗珠。同学们扯着嗓子,喊得格外卖力,格外响亮。可欣的爆发力不如雅雯,可雅雯特别好,雅雯的力气在前两场比赛时已消耗大半,最终以失败告终。

掰手腕比赛结束时,所有同学的嗓子都沙哑了,可没有一个同学不高兴,即使失败了也乐在其中。我们多么希望再举行一些这样有趣的活动啊!

旅行让生活更美好

东田中心小学 陈梓滢 指导老师 陈集

厦门,是一座繁花似锦的“海上花园”。

初到厦门,环顾四周,感觉一切是那么的美妙,“哇,真美啊!”我不禁赞叹道。一只白鹭站立在树顶上,瞧,它那雪白的羽毛,那铁色的长喙,还有那青色的脚,它镇定自若,仿佛在巡视着什么。

来到海滩上,踩着细粉般的沙子,徘徊在海滩,舀一些海水泼在姐姐身上,我狂笑不止。忽然,有一股海水在我狂笑的时候,送入了我的嘴里。我急忙吐出来,走到岸上,梳理我的发型。望着那无边无际的海,海风吹起了我乌黑的头发,似乎还闻到海水咸咸的味道。

久坐海滩,我呆呆地望着远方,“唉,真好,如果能永远这样该多好啊。”我喃喃着。

晚上,厦门的夜景也是极美的,仰望高空,天上无数颗璀璨的星星在不停地闪烁。走在小巷里,抬头看看天空,一轮金黄的圆月挂在上面,为我照亮前面的路。

坐在窗前的我,听着蝉的鸣叫,脸上露出一副欣喜的表情,俯视着下面,看看街上的行人来来往往。有的在拍照,有的在大声吆喝,有的……

我喜欢旅行,因为独特,因为它让我的心灵放松,让我遇见一个不一样的自己。



■黄小红 文/图

眼睛近视了如何规范用眼

眼?眼睛近视1000度会导致什么样的后果?近日,梅岭小学的34名小记者走进宝岛眼镜店,聆听了一堂生动的爱眼、护眼知识课。让我们一起来看看小记者的现场收获吧!



小记者认真听讲。

眼睛的重要性

小记者 张永基 指导老师 林少莹

为了了解眼睛的重要性,我们小记者来到眼镜店,了解关于眼睛的知识。

在店主的介绍中,我们了解到眼睛由五个结构组成:1.眼角膜,有的人眼角膜会厚一点,这时只要做一下激光手术就行了,但激光手术不可以治好近视,只是把眼角膜削薄一点点;2.虹膜,虹膜是用来保护眼球的;3.晶状体,它是近视的主根,因为它近大,远小,我们做事要看近时,它会大,可长时间太大会,它就扁不回去了,这就是为什么会近视。假近视只是会变大一点,休息一下就行,近视就永远扁不回去了,所以我们不能长时间看近;4.玻璃体,晶状体

会长大,长大总得有空间吧!这时,它就会顶到玻璃体,玻璃体一直被顶到就会变长,要一直长到18周岁,才会停下;

5.视网膜,玻璃体如果太长了,就会顶到视网膜,长期顶在视网膜时,会脱落导致失明。另外,老师说,如果近视了,就得远眺,让晶状体扁回去,多运动,保持充足的睡眠,不挑食,坐姿要好。

今天,谢谢店主让我们了解了眼球的结构,导致近视的原因,如何正确规范用眼,还让我们体验了先进仪器设备。以后我们要养成良好的生活习惯,保护好眼睛。

我们的眼睛

小记者 林佳欣 指导老师 陈嘉玲

今天我们来到了宝岛眼镜店,各式各样的眼镜让我应接不暇。这时一

位叔叔走过来招呼我们,他就是我们今天的老师,为我们讲有关眼睛的知识,我十分激动。叔叔拿了一个眼球模型,说:“在眼球最外侧的一层,叫作眼角膜,相信大家都应该听过激光手术吧,其实,激光手术就是把眼角膜削薄了,眼角膜有450—600微米,如果角膜的厚度小于500微米,就做不了激光手术,因为角膜太薄了。”接着叔叔一边比画一边告诉我们在眼角膜的里面就是虹膜,它有一个特点,就是遇到光会收缩,如果在暗的地方,就会放大,大家应该知道有一些外国人的眼睛是蓝色的,其实蓝眼睛就是因为虹膜比较浅形成的,而我们中国人的眼睛大多数都是棕色和黑色。在虹膜的内侧就是晶状体,如果我们看向远方,晶状体就会收缩,如果我们看近的地方,晶状体就会膨胀,如果我们写一个小时的作业,晶

状体这时是膨胀的,如果做完作业后几个小时都不看向远方,那么晶状体就会一直处于膨胀的状态那就缩不回去了,这就是假性近视,没关系,假性近视只要多休息就可以恢复。在眼球中还有叫作玻璃体的东西,如果玻璃体变长了话,那就是真性近视不会缩回去了,一般长到18岁才不会再长。这里给大家推荐几个方法,如果近视了一,要远眺;二要多运动;三睡眠不能低于八小时;四饮食不挑食,不偏食,多吃叶黄素,也就是外皮呈红色或黄色的果蔬;五坐姿要端正。

最后,我们还体验了店里的最先进的三台机器,第一台名为眼压计,主要测试眼睛压力的,第二台叫作生物测量仪,第三台叫验光仪。

时间过得真快啊,转眼间我们要回学校了,我们要正确使用眼睛,爱眼护眼,关爱眼睛健康,让眼睛明亮一生!