



■黄小红 文/图

近日,南翼实验小学的66名小记者,走进位于东星集团奢石馆。这里有:美轮美奂的玉雕、光彩夺目的夜明珠、造型奇异的珊瑚,一进展厅小记者不禁赞叹连连,让我们一起看看小记者的收获吧!



小记者触摸玉雕。



小记者听讲解员介绍。



■陈丽红 文/图

近日,丰州中心小学、社坛小学、西溪中学、大泳小学和明志小学80名小记者分批次走进圣元环保宝洲污水处理厂,上了一堂生动、直观的环保课。

走进污水厂

丰州中心小学 董锺源
指导老师 王静芳

今天,我们小记者来到泉州宝洲污水处理厂,通过实地参观污水处理工艺流程,了解如何运用高新技术将污水再生利用,明白水资源的来之不易,我获得了很多知识。

听了技术人员的讲解,我了解到要把污水处理干净,需要四道工序:首先进入格栅,去除掉水面上的脏东西;再经过筛网、微滤机去除掉污水中的一部分污染物。污染物来到了沉淀池了,水里加入了明矾,那些悬浮的污染物黏在明矾上,明矾就会变得黏糊糊的,这时,污染物的重量变重了,就会沉下去。再加上明矾可以黏住容器,脏东西就不会再浮上来了。可是还有一些滑滑的污染物没清理掉,这可怎么办呢?这当然得让沉砂池出手啦!沉砂池底下是沙子,中间是砾石,那些滑滑的污染物就会被最上面像电风扇一样的东西吹到粗糙的砾石缝里,卡在里面出不来了。接下来,含着泥巴的污水流到了混凝池,混凝池中加入了一种药剂,加入后,混凝池中间的超大型搅拌机让药剂和污水水融合在一起。渐渐地,那些泥巴就沉到了底下,而上面就有了一层比较干净的水。然后再经过澄清池,离子交换去掉了水中的细菌和病毒,接着就到了我最喜欢的生物反应池。因为生物反应池

走进博物馆 遇见不一样的石头



合影。

东星奢石博物馆之旅

南翼实验小学 石一骏
指导老师 李彩敏

今天下午,我怀着无比激动的心情随小记者来到了水头参观东星奢石博物馆。

一下车,映入眼帘的是一堵具有中国风的大红墙,上面用黄色的大字写着“中国东星奢石博物馆”。在讲解员姐姐的带领下,我们来到了大厅。橱窗里罗列着各式各样的玉石雕,有笑容满面的弥勒佛,富有生活气息的大白菜,壮观的山水风景玉雕……在这里我们见识了中国四大美玉,美轮美奂的玉石雕让我们赞叹不已。

随后我们来到第一展厅,我们看到了一株粉色的珊瑚树,据说珊瑚一年只长2.5厘米,而眼前的这株看似小巧的珊瑚要长80多年。随着脚步的转移,我们看到了钟乳石,钟乳石是被称为会生长的石头。我觉得很不可思议,后来讲解员告诉我们,钟乳石是地下水在外界环境的影响下形成的,所以它不断生长着。在这里我们还看到了宝蓝色的孔雀石,能透光的玉玺……紧接着我们来到第二展厅,这儿有G20峰会主会场的玉制品、悬浮的磁玉盘……在展厅里我们不仅折服于大自然的鬼斧神工之作,还赞叹于雕刻家的精湛技艺。

最后我们仿佛坐着时光机来到石头发展史的廊道上,从旧石器时代到新

石器时代,再到青铜器时代,铁器时代乃至蒸汽时代……让我们了解人类文明进步的历程。

通过本次的参观活动,我再也不会小瞧那不起眼的小石头了,外表质朴的石头有可能是一块无瑕的美玉。

石头里的学问

南翼实验小学 李尧曦

今天,我们全体小记者开启了首次采风之旅,大家穿上校服,戴上小记者证,朝水头东星奢石博物馆出发啦!

到达博物馆,接待我们的是洪小姐,一进大门,一块“玉”就吸引住我的眼球,这是一种白色的玉石,一眼望去就如同白雪一般,听洪小姐说这是四大名玉之一。还有和田玉,它不仅同属四大名玉,还是我国国石,籽料是它最好的品种。

这时,一道微弱的光朝我照射过来,原来是萤石啊,这种石头在古代就被称为夜明珠,它的纹路是纯天然,摸上去冰冷冰冷的,它分为三种:一种会发光,一种不发光,一种加热到100℃才会发光,十分有趣。

不同的石种面对不同温度,竟然还会产生不一样的效果,真是让我大开眼界。

今天的奢石博物馆之旅,让我对石头有了不一样的认知,以前总是以为石头很普通,只是一块石头,现在我才发现原来石头也藏着这么大的学问,大自然真是一位杰出的设计师。

小记者感言

★这是第一次参加小记者活动。走进奢石馆,宛如走进了一个大观园:玉石、珊瑚、化石、水晶、玛瑙等应有尽有。它们在灯下形态万千,花样繁多:有威武的龙、有集齐各家名菜的满汉全席、有栩栩如生的巨大白菜、有温馨的房间……

奢石馆之行让我一饱眼福,我惊叹大自然的奇妙,我骄傲时代的进步,期待下次小记者活动!

——南翼实验小学 陈俊宇

★今天老师带着学校所有小记者来到奢石馆。先看红珊瑚,它一般是生长在深海中。还有海百合,海百合看上去像一束百合花,但其实它不是百合花,而是一种动物,它那花瓣是嘴巴,枝干是脖子。海百合是没有骨头的,它们靠触手钻到地下,这样才不会被海水冲走。

——南翼实验小学 李深胤

★以前我只在电视上看过夜明珠,没想到今天竟然亲眼所见,真的出乎我的意料。参观结束。我觉得我们看待事物的时候,不能只看表面,也要看到事物的内在,就像是其貌不扬的石头,关上灯居然会发出那么美丽的光芒。今天的参观我收获到了很多,真是开心极了!

——南翼实验小学 洪俊杰

纳污吐净 污水变清波



小记者漫步宝洲厂区。



参观污水处理的第一道工序。

中有很多微生物战士,它们可以将水中的敌军——有害微生物干掉,就像打仗一样,为我们变出了一池干净的可以用的水。这个生物反应池用生物来清洁污水,不但把污水变干净了,而且环保。

这次参观水厂,知道清理污水用了这么多工序,使我感受到了水厂工作人员的不易,更明白了个深刻的道理:节水,不是用嘴来说的,而是用实际行动来证明自己的决心,否则,就是说得再好也没用。浪费水,不仅是浪费资源,更是辜负了水厂工作人员辛辛苦苦的劳动。

我会更爱惜水资源,“节约用水人人有责”这则标语,我会用行动来证实。

一堂生动的环保课

明志小学 陈语彤
指导老师 戴玲玲

周日下午,小记者活动开始啦。这是我第一次参加,各方面都不熟悉,却也满怀好奇。刚到出发点,我就看见了两辆校车,我向其中一辆校车奔过去。只见一位老师拿着本子和书包向我走来了,她亲切地递给我说:“这是小记者的学习用具,可要好好学哦!”我满怀欣喜地答应老师。

等装好后,我在车上找了个

空座位坐下来。途经许多美丽的风景,不一会儿,就到了目的地“污水处理厂”。讲解员给我们讲解了整个污水处理的过程,让我学到了很多知识。

原来呀,污水处理场要分三道工序。第一,把每天的污水集中起来,再把一些大的脏东西剔除。第二,水进入细格栅及沉砂池后,会把那些小垃圾过滤出来。第三,生化池会净化污水,乌黑的生化池深5米,有许多气泡冒出来,那是微生物在吃脏东西。当来到最后一个池子时,我们都感到很惊讶。刚刚还是污水,现在却变得清澈见底。

讲解员还告诉我们:这些处理后的水还是不能饮用。但是它们主要有3个作用:一是改善河道水质。二是景观用水,像东湖公园的水就是源于这里。三是工业用的冷却水。

最后,我们来到了会客厅,讲解员又从头到尾给我们讲解了一遍,我们都一一记了下来。随后,我们合影留念,就坐着校车依依不舍地回家了。

在车上,我心想:污水处理真神奇!经过几个步骤就变成了清澈见底的水。同时也感谢这次小记者行动,给我们上了一堂生动的环保课,让我们明白了水资源的来之不易。污水的来源和我们的生活息息相关,以后我

们更要懂得爱护环境,做一个环保小卫士,从而减少生活污水。

这次参观污水处理厂,让我感受到了水资源的缺乏与保护水资源的重要性,也让我想到了一句名言——不要让我们的眼泪变成最后一滴水。所以保护环境,节约用水,人人有责。

污水是怎么处理的

大泳小学 周志杰
指导老师 蔡晓云

天气晴朗的周末,我和姐姐坐上前往宝洲污水处理厂的公交车,去那里观察污水是怎么处理的。

到达目的地,老师跟我们说,你们知道污水有多脏吗?我们都说不知道。等到我们来到污水池边,我就闻到一股恶臭,感觉自己已经被臭得没知觉了。接着来到一个池子边,里面的水很清,一点也不脏。

最后我们来到一间会议室里,讲解员告诉我们,污水的处理过程是:污水-前处理-活性泥法(微生物降解)-二沉池(分离污泥)-消毒-出水。

原来我们产生的污水要经过这些工序才能处理干净啊,我们得节约用水,减少生活污水的产生。

小记者优秀习作选登

三只乌龟一台戏

南安市第一实验小学 林语晨
指导老师 林凤凰

亲爱的黄紫玲:
你好!
现在正在放假,好久没见到你了,你还好吗?
跟你说个有趣的事,我和弟弟们养了三只乌龟。弟弟们的乌龟和他们一样又圆又胖,所以,我们叫它们“圆圆”和“胖胖”。我的乌龟和我一样迷你小巧,所以我叫它“小可爱”。

我都不敢让“小可爱”去找“圆圆”和“胖胖”玩,势不均力不敌的,怕“小可爱”被欺负。所以,“小可爱”它自己单独住在一个小盆里。“小可爱”每天都懒懒的,不爱动,也不爱搭理别人,却也很悠闲,没有烦恼,不被世俗所扰。

一开始,“圆圆”和“胖胖”也是分居的。三个小懒汉,各自趴着发呆睡觉,一动不动。我都怀疑,它们被孙悟空定住了。后来,我们灵机一动,找来了一个大大的高高的塑料桶,把“圆圆”和“胖胖”都送了进去。

“圆圆”和“胖胖”一见面,就开始不打不相识哈。只见“圆圆”和“胖胖”朝着对方爬过去,伸出它们的小脑袋和四只小脚脚,短兵相接,针锋相对,肉搏战开始了。原来,它们也可以这么活力四射啊。我和弟弟们都目瞪口呆了。这时,我们才发现,原来它们的爪子上还有尖尖的“指甲”,跟“刺”似的,好锋利呢。幸好它们长着厚厚的皮肤,这才没留下太多痕迹。

有时候,“相亲相爱”的“圆圆”和“胖胖”还会想方设法,互帮互助,协同“越狱”。只见“圆圆”在下面趴着,“胖胖”就爬到“圆圆”背上,后肢站立,踮起脚尖,用前爪子去够塑料桶的边沿。可是,每次“胖胖”的小爪子刚摸到桶沿,后面的小腿就没力气了,然后就倒下了,功败垂成哈。它也不气馁,一次次地跌倒,又一次次地爬起,继续奋斗,继续面对瞬间倒塌。“圆圆”也不生气,就静静趴着,默默地支持着它兄弟的“越狱”大业。有时候,“胖胖”用力晃着塑料桶,桶有了倾倒的趋势,我们赶紧把桶扶稳,破坏它的计划……

三只乌龟一台戏,太有趣了!你要不要来我家看看它们哈?相信你一定会也喜欢它们的。

祝:

身体健康!

万事如意!

你的朋友:林语晨
2021年2月25日

游创新农场

南安市第一实验小学 林羽涵
指导老师 洪丽芬

今天天气格外好,暖暖的阳光照耀着大地,蓝蓝的天空中飘浮着朵朵洁白的云,春风送来花草的芳香。我们一家人怀着愉快的心情一起到不伯鲜农-创新农场游玩。

一下车,我便离弦之箭冲向大门,紧接着迫不及待地往一号馆奇幻百草庄园跑去。一踏进入馆内,就有一股淡淡的草药香味扑鼻而来,让人仿佛来到了清新的世界。馆内的中草药各种各样,有薄荷,有益母草,有仙草,有红雀珊瑚……在《本草纲目》里提及的众多中草药在这里都可以一一被找到。我们刚靠近红雀珊瑚种植区,就被它那优美的姿态深深吸引住了。它的茎枝是深绿色的,像战士一样笔直地站着。叶子呈椭圆形,一半是绿色的,一半是粉色的,摸起来像牛奶一样润滑。它的花朵很奇特,远远望去,就像一只只活泼可爱的雀鸟,它们亭亭玉立地树立在枝头,和睦相处,充满友爱。

绕过一号馆,我们来到了三号馆蝴蝶生态花园,这里绿树成荫,鲜花盛开,像是有成千上万个穿着“花衣裳”的姑娘在翩翩起舞。不远处,有两只玉带凤蝶面对面停在花瓣上,仿佛在窃窃私语呢!还有几只金斑蝶停在花丛中忙碌着;另有几只虎斑蝶在花丛中自由自在地嬉戏着,好像在玩捉迷藏呢!“哇,快看你的肩膀。”后面传来表妹的尖叫声。原来是一只虎斑蝶立在我的肩膀上。我停住脚步,抖动了下肩膀,虎斑蝶才恋恋不舍地飞走了。

离开三号馆,我们来到了七号馆对面的无动力乐园。乐园里有滑梯,有天空翱翔,有荡秋千,有行走迷宫……多种多样的项目令人眼花缭乱,目不暇接。我一如既往地跑到最爱的滑梯前面,妈妈在后面大喊:“你们一定要注意安全,千万别摔下来啊!”我们异口同声道:“知道啦,万岁!”话音未落,我们犹如百米冲刺的运动员,一口气爬上了滑梯。站在滑梯的最上端往下看,我心想:这也太高了,要是一不小心掉下去,肯定会摔成肉饼的。我小心翼翼地坐到滑梯的最上方,双手抚着边线,紧盯着双眼,心里像“小娃娃放爆竹——又爱又怕”。随着身体的急速下滑,有种“飞流直下三千尺”的感觉。我睁开眼睛时,已经滑到头了,真是既刺激又好玩呀!

不伯鲜农-创新农场不仅有奇幻百草庄园、蝴蝶生态园、无动力乐园,还有童年戏水区、超级植物工厂、缤纷瓜果森林……

快乐的时光总是短暂的,伴随着夕阳西下,我们才依依不舍地离开这美丽而又宁静的农场。