

嬉游记

攸县禹王洞探秘,泉塘幽谷玩水

曾文献



禹王洞,曾文献摄影

进入六月,天气越来越热,附近已没有适合我们自驾游的地方了。毕竟,周边省市我们基本都已经去过了。

今天周六,我们又尝试了旅游的另一种方式。参加了株洲山鹰户外队到攸县攸县的户外徒步之旅,真的很新奇,又感觉自己年轻了。这是我们第一次参加专业性较强的户外徒步旅行,感受了一番年轻人的运动项目后,对自己体能的评价是,还好,马马虎虎。不太陡的路途,不太快的速度,不太陡的山,慢慢走,还是能坚持下来的。

其实,这次户外徒步运动之旅只是属于户外徒步活动中的休闲式,一天行程,上午一个点,下午一个点,不算很累,也不算危险,安全系数比较高。早上,七点一刻在红旗广场上车,走高速出湖南省经江西省萍乡又再回到攸县攸县,两个小时车程,先到了攸县黄丰桥镇泉塘村幽谷景区。

泉塘幽谷全长3000多米,是罗霄山脉内独特的自然风景区。据说,以前也是土地革命时期红军的秘密活动地。泉塘幽谷是攸水源

头,虽然景区以前进行过初步开发,但现在呈自然开放状态,没有人管理,所以还是很原生态的。

谷中水资源丰富,到处是哗哗啦啦的流水声,小型瀑布特别多,形成的水潭非常清澈,很适合溯溪、玩水。

但因为景区无人管理,呈放任自流状态,所以路不是很好走,经常有枯树倒在行进的路上,变成了拦路虎。

我们走了一大半路程,快到终点时又有三棵大竹子横倒在路中间,挡住了去路。至此,我们便放弃行程,一天行程,上午一个点,下午一个点,不算很累,也不算危险,安全系数比较高。早上,七点一刻在红旗广场上车,走高速出湖南省经江西省萍乡又再回到攸县攸县,两个小时车程,先到了攸县黄丰桥镇泉塘村幽谷景区。

泉塘幽谷全长3000多米,是罗霄山脉内独特的自然风景区。据说,以前也是土地革命时期红军的秘密活动地。泉塘幽谷是攸水源

头,虽然景区以前进行过初步开发,但现在呈自然开放状态,没有人管理,所以还是很原生态的。



前期进行过初步开发,而现在无人管理放任自流的状态,里面黑黑的,一丝光亮都没有。但这次我敢进去,因为人多,还都带了头灯和强光手电,也穿上了户外徒步鞋,没什么怕怕的了。

这个禹王洞属于株洲市攸县酒埠江国家地质公园景区的一部分,位于攸县黄丰桥镇富头村。

禹王洞是距今二千五百万年以来,地下水沿断层裂隙构造不断强烈侵蚀、溶蚀碳酸盐岩的结果。洞穴以暗河幽深著称,洞穴宽度7m—15m,高度3m—10m。这里地下溶洞和暗河星罗棋布,又地处偏僻,洞穴也尚未开发完善,所以,一切都保持着原生态的风貌。

洞穴中,钟乳石类沉积丰度高,底流石、壁流石、卷曲石、月奶石、石花、石柱、石笋、石钟乳等,千奇百怪,形奇壮美。据说,这里还有被初步鉴定为犀牛骨骼的大型动物化石。其实,有些地方景区的洞穴打了灯光并不好看。这里没有一灯光,完全靠头灯和手电显示,却也非常美。

早在2003年,据说就有5名中

国人和4名英国人组成的中英联合探险队,在这里进行洞穴探险和岩溶科学考察。探险队采取潜水、乘橡皮艇、步行和攀岩等方式,想对此洞穴作全面探查,但因洞穴太过幽长和险峻,未能探得全貌而返。因有多处滴水急流,还可体验地下水激清漂流的超常刺激。出口段还有一个天坑,但我们没有看到,因为是原路进原路回。里面暗河中部还派生出一条长216米的支洞(旱洞),有点像湖北神农架的腾龙洞。但里面全是黑的,什么也看不见。

因为被洞中暗河挡住了去路,大家就都返程了,而我们几个因走得慢,故还没有走到,就随大部队一起往回走了。

今天户外徒步一日游的活动,感觉还可以。两个地方如果再进一步开发建设都会很不错,行程价格也不贵,才128元一人,不仅包含中餐和车费,还有旅行社责任险、户外保险,性价比超值。行程难度不大,年纪最小的孩子才6岁,年纪最大的老同志也只有五六十岁。巧的是,我们还碰到了过去的老同学,真的很开心。

桃源科普

炎陵桃源洞 国家级自然保护区 井冈山杜鹃 国家二级保护野生植物



图片来自中国植物图像库,周建军 摄

井冈山杜鹃:美若云彩,高贵动人

金水

井冈山杜鹃(拉丁学名Rhododendron jinggangshanicum Tam)为杜鹃花科杜鹃属,常绿灌木或小乔木。国家二级保护野生植物,花期于4月中旬至6月中旬,保护级别为濒危。

井冈山杜鹃的花朵极其美丽,花色清新明艳,单朵看娇俏可爱,如果是一大堆盛开在一起,则显得气质超群,非常动人,仿佛一片优美的紫粉色云彩。井冈山杜鹃在炎陵县桃源洞自然保护区有部分生长。它曾是株洲人非常喜欢的野花,据一些乡里年长的村民说,几十年前在深山林中还能经常见到,后来数量逐渐减少。

生长环境

井冈山杜鹃分布于江西井冈山、遂川、湖南炎陵大院农场、桃源洞国家级自然保护区等地。常见于海拔590m—1900m的山顶、山谷、溪边树林里。生长在高处也有一个好处,便是能尽量远离人类的打扰和采摘,若是很久前在乡下生活过,你一定曾在野外山中看到过美丽的井冈山杜鹃,相比其他野花,它有更美丽与众不同的花颜,因而盛开时总能在一片浓绿的山野中被发现。远远看去,万绿丛中一点红,那抹紫粉色无比惊艳,在群山之中高贵而孤独。

井冈山杜鹃的花色相比于我们炎陵著名的云锦杜鹃,要淡一些,但看起来很像,不仔细辨认,可能还认不出。井冈山杜鹃与山风白云为友,与鸟鸣野果为伴,静看时光千百年轮转,风风雨雨中都保持恬静淡雅,仿佛天地造化孕育出的精华。

形态特征

井冈山杜鹃是常绿灌木或小乔木,高2m—7m。老枝灰褐色,粗壮。树皮粗糙,叶革质,倒卵状长披针形或长圆状披针形,长18cm—33cm,宽6cm—8cm,中部以上宽6cm—8cm,先端短尖,有角质小尖头,向渐狭,边缘微波状,平坦或稍反卷,幼时密被白色丛卷毛,后近无毛,

上面有光泽,中脉在上面深凹入,下面凸出,侧脉18—24对;叶柄粗壮,长1.5cm—2cm,初时被丛卷毛,老时无毛。

花序总状伞形,有7—9朵花。总轴粗糙而短,长约1.5cm,近于无毛;花梗长2.5cm—3cm,褐色,多条纹;花萼歪斜,浅盘状,宽8mm,裂片5个,为不整齐的阔三角形或近三角形;花冠钟形,一面膨胀,长6cm—7cm,紫色,花冠筒上部的宽为1.2cm—3cm,顶端近圆形,边缘皱缩。雄蕊16—19枚,长2.8cm—3.6cm,花丝基部被短柔毛;子房卵球形,无毛;花柱长约4.5cm,有微柔毛。蒴果长约2.5cm。果期为9—10月。子房长圆状卵圆形,无毛,顶端截平或中部稍凹陷,花柱粗壮,长4.5cm,基部直径2.5mm,表面有微柔毛,柱头是大型的浅盘状,宽6mm。钟状花冠倾斜,膨大,紫粉色,长6cm—7cm,裂片先端微缺,花喉部一侧具点状紫斑。

种群减少因素

井冈山杜鹃对生长环境要求较高,喜冷凉,主要分布在湘赣交界井冈山至南面高海拔地区,种群分布面积狭窄,数量稀少,野外自我更新能力较弱。气候的变化和外部环境的影响,让井冈山杜鹃的生存状态相比过去更严峻。

另外,因井冈山杜鹃花枝优雅,清新脱俗,观赏价值很高,其野外资源被严重盗采,类似情况应该得到更多人重视。如果你在野外看到井冈山杜鹃,请静静观赏,不要盗采和破坏,否则我们以后就再也看不到这些美丽的山花了。

温馨提示:

受国家保护的珍稀野生植物很宝贵,如有发现伤害、出售、收购井冈山杜鹃等珍稀保护野生动植物,或侵占、破坏其生长环境的行为,应当向当地林业主管部门举报。
注:部分资料来源“植物智”网站

教育·少年

责任编辑:蒋胜金

污水是如何变成清水的

二中附二小二(9)班 胡梓鑫

证号:zz2024122500138 指导老师:胡倩

今天,我们小记者统一前往株洲市污水处理厂参观学习,探秘一滴污水变清水的过程。

一到污水处理厂,我就看到一个大大水池,污水处理厂的工作人员告诉我们那是沉砂池。接着,他们让我们观看了污水变成清水的视频。通过看视频,我了解到:污水首先要经过格栅间去掉大块杂物,然后到沉砂池去除沙粒,再进入初次沉淀池去除大部分固体杂质,接着来到生物处理池——这是污水处理的核心环节,微生物会把污染物分解掉,最后进入二次沉淀池。从这里出来的水基

本达到了排放标准,但为了水质安全,还需要进行消毒处理,消毒后的水就可以回用了。看完视频后,工作人员还带我们近距离观察了处理污水的机器。

我们还学习了平时减少污水排放的方法:

节约用水,在生活中尽可能地提高水资源利用率;
实现污水循环利用;
养成环保习惯,减少浪费行为。
污水变成清水的过程,就像是一场充满挑战的冒险。我们应该珍惜每一滴水。

夏天在哪里

株洲市二中附属小学一(6)班 尹思颖

证号:zz2025010700087 指导老师:龙艳梅

夏天在树上,
树儿穿新衣。
夏天在藤上,
藤上结满瓜。
夏天在桌上,
桌上吃西瓜。

神奇的记忆面包

白鹤菱溪小学三(8)班 王郅梓

证号:zz2024121800151 指导老师:何昌家

我最爱吃面包,它松软香甜,咬一口,淡淡的鸡蛋香在舌尖散开,让人回味无穷。

一天放学后,我在街角迷了路,偶然撞见一家形状像巫师帽的面包店,招牌上“奇妙面包店”几个大字闪着金光。推开门,烤面包的香气扑面而来,一位白发苍苍的老爷爷正在揉面团。他笑眯眯地打量我:“小朋友,你学习成绩好不好呀?”

“不太好……”我小声回答。“那你可得试试我们的记忆面包!”老爷爷神秘地眨眨眼,“把不会的知识写在面包上,一口吃掉,全都能记住!”

想到明天的考试,我立刻掏出零花钱。老爷爷递来一盘金灿灿

的面包片,我把数学公式、古诗全文密密麻麻写满,狼吞虎咽地吃光。面包还是熟悉的香甜味,可我心里直打鼓:这真能管用?

第二天考试,奇迹发生了!笔尖在试卷上“唰唰”飞驰,所有难题都迎刃而解。当鲜红的“100”分落在试卷上时,我激动得跳了起来!正盘算着向妈妈要什么奖励,突然听见一声:“快起来了,七点了!”

我猛地睁眼,阳光透过窗帘洒在床头。原来,这只是一场美梦!望着书包里还没复习的课本,我轻轻叹了口气,要是记忆面包真的存在该多好啊!不过,与其幻想神奇魔法,不如现在就翻开书本,靠自己的努力迎接考试吧!

绘画作品

熊猫戏竹

株洲市二中青龙湾小学三(2)班 王文馨 证号:zz2024121300012

父亲节快乐!

二中附二小二(4)班 丁俊涵 证号:zz2024121300108

森林探险记

九方小学五(3)班 凌锦岚 证号:zz2024120500055 指导老师:王珊

探险的号角吹响,我与经验丰富的探险家王叔叔、勇敢的表哥组成三人小队,毫不犹豫地踏入未知的森林。王叔叔手持指南针在前引路,潮湿的空气裹着泥土的气息与植物的芬芳,将我们笼罩。抬眼望去,蔓藤如古神话中蹦出的巨蟒,死死缠绕着参天古树。

脚下泥土松软湿滑,每一步都像在与自然博弈。刚前行不久,表哥和王叔叔突然止步。我正疑惑,表哥凑到我耳边压低声音:“小心有熊!”这几个字如惊雷在我心中炸开,冷汗瞬间冒了出来。前方果然有只体型庞大的黑熊在踱步,成年熊的力量与速度远超人类,一旦遭遇后果不堪设想。

表哥迅速抽出一米长的铁棒紧握,摆出攻击架势。王叔叔一把按住他的手腕,神色凝重:“在森林里我们是客人,不到万不得已不能攻击动物。这是熊的地盘,保持冷静,慢慢后退。”我们屏气凝神,蹑手蹑脚地挪动,终于走出了熊的活动范围。我长舒一口气,后背已被汗水浸透。

休整后继续前行,原始森林如同宝藏库:国家一级保护植物红豆杉、苏铁挺立其间,诉说着

岁月沧桑;不知名的野花风中摇曳,宛如彩衣仙子翩翩起舞;珍贵的卓兰、象鼻兰如璀璨明珠,散发着幽香。

不知不觉来到一条小河前,水流湍急如咆哮的野兽。表哥仗着勇敢无视危险,撒腿向对岸飞奔。他刚到河中央,就被一股暗流狠狠冲倒,整个人瞬间没入水中,只留下挣扎的水花。

我的心提到了嗓子眼。王叔叔迅速从背包掏出救援绳,奋力掷向表哥。绳子在空中划出弧线,精准落在他身边。表哥抓住绳子的刹那,王叔叔拼尽浑身力气往后拽,终于将呛水的表哥拉上岸。我们瘫坐在地,许久才缓过神,若不是王叔叔经验丰富,后果不堪设想。

这次探险让我久久不能平静。我既领略了大自然的鬼斧神工,也见识了它的暴虐无常。广袤的森林、珍稀的植物、奔腾的河流,无一不展现着自然的魅力;而突发的危险、湍急的河流、凶猛的野兽,也时刻提醒着人类在自然面前的渺小。唯有心怀敬畏,遵守自然规律,才能与这片神奇的土地和谐共生。

夜爬武功山

银海学校二(3)班 张翰轩 证号:X2024121200050 指导老师:周钟涛

周末,妈妈带我到江西吉安出发,夜爬武功山。

夜空像被泼了墨的丝绒,李白笔下“危楼高百尺,手可摘星辰”的意境就在眼前。星星像撒落的钻石,调皮地眨着眼睛;皎洁的月亮披着轻纱,慢悠悠爬上山头,将银色月光洒进山林。微风如温柔的手拂过脸颊,裹挟着松针与泥土的清香钻进鼻腔。低头看见岩石缝里钻出几丛野花,洁白的花瓣在夜色中闪着微光,像山裙上缀着的珍珠纽扣。

站在半山腰石阶远眺,连绵的山峦如巨兽蜷卧的脊背,墨绿的林木是它竖起的鬃毛。山脚下村庄的灯火明明灭灭,宛如银河倾泻在巨兽身

侧。刚下过雨的空气中,松针与泥土的清香愈发浓郁,正应了“空山新雨后”的诗意。

登上山顶观景台时,山谷忽然奏响交响曲:蟋蟀拉着琴弦,溪水叮咚伴奏,猫头鹰咕咕轻唱,不知名的虫儿振翅沙沙。萤火虫提着盏小灯笼在草丛间飞舞,孟浩然笔下“荷风送香气,竹露滴清响”的夏夜意境,此刻就鲜活地铺展在眼前。

妈妈笑着说:“我们就像‘醉后不知天在水,满船清梦压星河’的扁舟,漂在这夏夜里呢。”我们钻进帐篷,枕着山间的月光与草香入眠,连梦里都充满了甜甜的星光。

我的爸爸

白鹤小学二(8)班 毛颀翔 证号:zz2024122400067 指导老师:陈佳

我的爸爸中等个子,挺着个圆鼓鼓的啤酒肚,才四十多岁,鬓角就爬上了白发。但他那双大大的手,总是带着温热的温度,牵着我时,像裹着一团柔软的棉花。

爸爸是一名医生,白大褂上总沾着淡淡的消毒水味。他的手机24小时待命,深夜急诊、周末值班是家常便饭。去年除夕,年夜饭热气腾腾摆上桌,爸爸刚夹起一筷子饺子,手机突然响起。他二话不说披上外套冲进风雪,直到凌晨才拖着疲惫的身影回家,鬓角的雪花还没化透。

工作时,爸爸连病人化验单上的小数点都不

放过,生活里却常常闹笑话。有次妈妈让他晾衣服,他竟把没洗的脏衣服挂得整整齐齐;表哥去去医院那次更离谱,哥哥放水果的工夫,他误以为人已上车,一脚油门就飞驰而去。等爸爸在医院停车场摸不着头脑时,哥哥正哭笑不得地在原地打电话呢!

虽然爸爸总迷糊,陪我的时间也不多,但每当我生病发烧,总能看到他守在床边通红的眼睛;每次我考试进步,他会变魔术似的掏出我最爱的零食。这样粗心又温暖的爸爸,叫我怎么不爱呢?