

看恐龙 赏黄金 体验“火山喷发”

150余名小记者参观自然博物馆

文/片 本报记者 侯艳艳



恐龙是怎么下蛋的啊?自然博物馆里真的有火山吗?火山喷发吗?5月27日下午,本报组织150余名小记者来到烟台自然博物馆,还没进馆许多小记者便迫不及待地想进去一探究竟。

27日下午1点,本报150余名小记者来到位于高新区滨海东路的烟台自然博物馆。按年龄分组后,小记者们兵分四路,在解说员的带领下分别参观了烟台自然博物馆的地球厅、化石厅、矿产厅、黄金厅、生物厅。

来到地球厅,小记者们纷纷抬头望去,好奇地看着巨大的地球模型在眼前旋转。看到小记者们疑惑的表情,解说员告诉小记者,悬浮在空中的是一个微缩“太阳系”,地球的悬浮自转则是借助了磁悬浮技术。在地球馆,最令人震撼的还要属火山喷发体验台和地震感受区。在这里,小记者们透

过脚下的透明玻璃,可以清晰地看到火山喷射出来的“岩浆”,不少小记者还站到火山喷发体验台上,体验火山喷发的场景。“我看到火山喷发了!”小记者辛桐开心地说,这是他第一次看到这么逼真的火山喷发场景。

来到化石厅,一只高大的棘鼻青岛龙站立的楼梯一侧,不断摆动身体,发出阵阵悠长的吼声。这令小记者们十分兴奋,大家纷纷停在楼梯旁为“活”恐龙拍照。解说员介绍,这里是中生代的复原场景,除了体型高大的青岛龙,还包括霸王龙、翼龙等。在化石厅,小记者们不仅观赏了恐龙时代复原景象,还看到了珍贵的恐

龙蛋化石、三叶虫化石和猛犸象骨架等。

“烟台是中国黄金第一大市,黄金厅共有藏品近800件。”在黄金厅,解说员说道,这里以烟台黄金的发展历程为重点,展现了中国和世界黄金的形成特点和分布规律。“听说这里有狗头金,什么叫狗头金?”小记者吕翰林好奇地问。解说员带小记者来到狗头金展柜前,说:“狗头金就是天然产出的形状不规则的块金,有人说它的形状看起来像狗头,因此而得名。”听到这里,小记者们纷纷点



小记者参观结束后合影留念。

头。在矿产厅,小记者不仅了解了中国特有的矿产资源,还观赏到琳琅满

目的宝玉石和矿产标本。下午3点,小记者们完成了本次自然博物馆参观之旅,记者看到,不少小记者手里的记录本已经写了

好几页,很多小记者的相机拍没电了。“今天真是不虚此行,回去要和同学们分享我拍摄的照片。”小记者陈宇宁兴奋地说。

新奇:化石厅的恐龙会下蛋

“快看,这只恐龙身后地面上有个大洞!”小记者王子怡对周围的小记者说。听到她的话,小记者们纷纷把目光投射在一只两米多高的恐

龙身上,这只恐龙不停地发出绵长的吼声,像是在呼唤自己的孩子。“地上的洞是做什么的?”小记者钟润青问解说员。“这个是存放恐龙蛋的

地方。”解说员说,这只仿真的恐龙名叫慈母龙,只要参观者投入硬币,这只恐龙就会下蹲,产下一只“恐龙蛋”。说着,解说员向机器里投

入一枚硬币,恐龙果然蹲下身子,产下一只“恐龙蛋”。“太神奇了,竟然可以看到恐龙下蛋!”小记者孙俊鹏开心地说。



会动的恐龙引起众多小记者的兴趣。

体验:感受“地震” 体验“火山喷发”

地球厅最令小记者瞩目的要属亲身感受地震和火山喷发的场景了。来到地震感受区,在多媒体声光技术的配合下,地震场景仿佛就在眼前。小记者刘心欣走到地震感受区前,伴随着

耳边的轰鸣声,透过玻璃向里望去,此时,大地仿佛真的颤抖起来,房屋瞬间倒塌,道路顷刻间崩裂。“真有一种天崩地裂的感觉,感觉身边正在发生地震,心里有些害怕。”刘心欣说。

模拟火山喷发也是难得一见的场景。小记者们脚踩的玻璃下面,可以看到流淌着红色的岩浆,仿佛置身于火山周围。火山体验台与地震感受区类似,都是通过投影,利用声

光电技术,给人一种身临其境的体验。“我看到火山喷发了!”小记者朗若彤站在体验台上,惊喜地喊道。其他小记者也迫不及待地走上体验台,感受火山喷发的场景。

感受:开阔眼界 书本之外的“充电”

“今天的参观内容很丰富,学到不少知识。”已经上初一的小记者张铭皓说,以前很多珍奇的事物只能通过书本了解,今天在自然博物馆总算开阔了眼界,见到很多平日无法看到的奇珍异宝。唐明基告诉记者,生

物厅里他看到各种动物标本,更直观认识了海洋生物和陆地的爬行动物、哺乳动物。“在黄金厅,我不仅了解了黄金的发展历程和开采制作过程,还看到了难得一见的狗头金。”与黄金厅相比,矿产厅让他了解了更多矿产常识。

“在那里,我了解了中国和世界上有哪些矿产,烟台的矿产资源分布,还看到很多珍贵的矿产。”小记者王浩东高兴地说。黄金厅和矿产厅里琳琅满目的珠宝玉石和水晶、钻石让小记者们感到目不暇接。地球厅的火山、地震场

景让人回味,小记者曲英东拍摄了地球厅太阳系照片,直观了解了地球自转知识,还了解了地质作用和诸多自然灾害的成因。“这次参观真是令人开阔了眼界,充实了地理和生物知识,对今后学习和生活肯定有帮助。”曲英东说。



小记者们在生物厅参观。

心理专家面对面

心理·PSYCHOLOGIES



周瑾,国家执业心理咨询师,烟台广播电视台特约心理专家,育心心理咨询中心首席心理咨询师,从业经验非常丰富。

咨询电话:0535-6286807

你不知道的心理咨询(上)

家长们既希望孩子能健康顺利成长,又无法让孩子全能到什么都会懂的程度,因此无奈和疑惑的问题长期积累了很多。因此最近两期就来给家长们解答一下最受关注的几个问题,希望能给你们带来收获。

目前找我做“心理健康教育咨询”的家长越来越多,除了孩子成长中发生的各种小问题之外,家长们更关注自己的教育方式是否正确,这是件非常好的事情!“心理健康教育咨询”是指家长找心理教育专家给孩子做咨询的同时,也给家长做教育行为的引导。对这种通过第三方干预的教育方式,家长们必然会心存疑惑。

疑惑一:有教育和心理学方面的书籍,还需要找心理教育专家吗?

这个问题很实际,如果心理咨询中咨询师只会背书,那么心理咨询这个行业就该是免费的了。找教育专家咨询就如同找律师咨询一

样,咨询师给予家长的并非理论知识,我们的心理专家给你的是:结合你家庭中的实际情况,针对你孩子的个体差异,结合你的咨询目的,然后通过丰富的专业技能和经验,给出的具体操作方案。也就是说我们给的是“操作层面”的建议,并且边教边改,使你边学习教育模式,边收获到孩子的积极变化。提醒家长们在做咨询的时候,向您的咨询师索取的一定是“我家孩子”的教育模式,而不是“这类孩子”的普遍性教育模式。

疑惑二:找朋友或长辈与孩子聊也可以,有必要找心理咨询师吗?

所谓“外行看热闹,内行看门道”,心理专家与孩子的对话模式就是门道。咨询师能够通过短暂的对话快速掌握孩子的心理状态以及影响孩子发展的外因素,制定并修订咨询方案,这是无法替代的核心。我们看

到有些“技术至上”的父母,常常希望咨询师提供的是技术而不是对话。

实际上,心理技术通过短暂的学习和培训即可学会并应用,而且大部分的心理咨询师都熟练掌握各种心理技能,可是好的心理会谈却必须累积大量的经验才能做好。我建议那些曾经或者正在不停动员亲朋好友来说服教育孩子的家长们,请你关注一下孩子的反应,如果亲朋好友轮番作战仍达不到你想要的结果,你不妨尝试给孩子做一次心理辅导看看效果,或许你会对心理咨询有不同看法。当然,为孩子挑选合适的心理咨询师是达到预期效果的前提。

疑惑三:自己接受咨询就可以了吧?一定要带孩子一起做咨询吗?

答案是肯定的,不仅孩子要参与,我常常建议全家总动员!细心的家长有时会担心孩子做心理咨询留

下阴影,不需要担心,因为这是心理咨询师的工作范畴,咨询师需要通过各种暗示让孩子自己觉得自己很好,让孩子对心理咨询有正面的评价。心理阴影这个问题是不可能也不应该产生的,如果产生了,家长们应考虑是否选对了咨询师。

之所以需要全家总动员,一方面是鉴于家长们对孩子的描述是主观描述,咨询师需要亲自接触孩子才能更客观地了解孩子的各种特征和内心真实的想法,另一方面,咨询师也需要通过孩子对父母的教育行为进行及时反馈,借此对咨询方案进行修订。家庭系统不仅仅指家庭成员,更重要的是家庭成员之间的关系,尤其是亲子关系。从心理学的角度看,维持家庭系统内部平衡的关键不是对的人,而是对的关系。因此,家庭成员尽可能的参与到短暂的一小时咨询中,会使效果更加好。