



解放路小学小记者站专版

探索大自然

本报小记者(解放路小学4年级6班) 毛润涵

5月23日下午,我们小记者一行人怀着激动的心情来到了沧州师范学院参观学习。

我们的第一站是生物标本馆,一进门,我就被里面的场景震惊到了。只见一个个鸟类标本摆在那里,它们伸展着翅膀,仿佛一下子能从屋子里飞出去一样。在老师的讲解下,我看到了一级保护动物胡兀鹫、大鸨、遗鸥等,它们栩栩如生,我想象着它们在空中自由翱翔的样子,老师说,这些标本都是在鸟儿放生失败,在无法生存的前提下,才将它们做成标本,为的是让更多的人了解到它们的习性特征等。

接下来我们来到实验室做实验。我们小组分到了观察蠕虫的分类的实验。老师将一盆

含有酒精的土壤放在了显微镜下,我透过显微镜看到里面,除了土壤,还有那些平时我们看不见的蠕虫。我仔细观察着蠕虫,然后拿着一根针四处摸索着,终于准确找到了蠕虫的位置。老师递给我专业工具,我轻轻地按压工具,将里面空气排出,再将工具倒入酒精伸向蠕虫的位置,慢慢地蠕虫便被吸了出来。突然,我捕捉到了一只大家伙,它比刚才我看到所有蠕虫都要大好几倍,而且还长着一对鞘翅,样子就像大马蜂一样。我不禁吓了一跳,我问老师:“这也是蠕虫吗?”听了老师的讲解我才知道在土壤中不仅有蠕虫,还有许多其它生物,所以我看到的那只庞然大物应该是别的虫子。

(指导老师:曹欢影)



认真观察

一次有意义的出行

本报小记者(解放路小学3年级3班) 王琳睿

“不要问谁,哪一朵最美,五颜六色都有春风轻吹……”伴随着动听的歌声,我们解放路小学的小记者,乘着公交车前往沧州师范学院。

这次的出行是科普为主题的,老师先带着我们去四楼做实验,我们这组要做的实验是:提取动物的“DNA”。怎么提取呢?首先要准备一些昆虫,这次准备的是椿象,就是我们平时常见的“臭大姐”。我们要把椿象的腿都拔下来,因为它们的“DNA”都在腿部。再把它们的腿放在一个两厘米的小

容器里,里面加上水,用搅拌棒搅碎。接着开始往里面加试剂溶液啦!每加一次试剂,就用机器转一次,反反复复地操作,直到里面的液体完全融合为止。最后放到另一个机器里进行操作,全程大约需要两分钟。两分钟后,椿象的“DNA”就提取出来啦!这项实验是不是很有趣呢?

通过这次活动,我对大自然有了更加强烈的探索欲望,这种感觉真奇妙。

(指导老师:朱洪燕)

心中种下科学的种子

本报小记者(解放路小学4年级5班) 曾筠淇

“哎,你说咱们今天要去哪里呢?”“我也不知道,肯定是个不错的地方!”伴随着同学们的聊天,我们的小记者活动又一次拉开了帷幕,这次我们要去的地方是沧州师范学院都生物标本馆。

我们先来到了实验室做实验,一进门,一股刺鼻的酒精味扑面而来,但是这也抵挡不了我制作标本的兴趣。我立刻找到位置子坐好,戴上手套,好奇地看着塑料板,耐心地听讲解员讲解制作标本的要领。在讲解员的带领下我很快开始了制

作。我迅速地找到昆虫的背部,一下子就把针穿到了底部。下一步就是让这根针撑出昆虫的足。可是在我支撑昆虫的足时,却怎么也做不到。哎!真是学起来容易做起来难呀。就在这关键时刻,讲解员向我伸出了援手。在她的指导下,我终于将昆虫标本做好了,我开心极了。

今天的收获可真不小,一颗小小的种子在我的心里生了根,那就是科学的种子,神奇的生物世界指引着我去探索大自然的奥秘。

(指导老师:田玲玲)

校长寄语



“做越来越好的自己”是我们的教育追求,树立“和而不同”的成功理念,倡导“和风细雨”的教育形态,营造“惠风和畅”的人际关系,凝聚“和衷共济”的团队力量,我们将立足当下,着眼未来,实实在在求慢成长,力争做到越来越好;尊重差异,顺应天性,朴素素做真教育,成就精彩的自己。

——解放路小学校长
刘瑞梅

星星点灯

走进微生物实验室

我们在科研人员的带领下,来到微生物实验室。实验室里摆着很多我没有见过的试管和实验器材,科研人员向我们介绍了今天的实验任务:观察土壤里的蠕虫。首先,我们先了解了蠕虫的特点和习性,蠕虫需要依附其他物种才能生存。如果平时不注意个人卫生习惯,比如摸完脏东西不洗手就吃饭,蠕虫就有可能通过嘴巴进入我们的肠胃,从而造成肠胃不适。

本报小记者(解放路小学4年级6班) 袁睿熙

丰富多彩的生命世界

我们最先来到了生物标本馆,一进门,一只威武高大的胡兀鹫张着翅膀向我们飞来,同学们都情不自禁地感叹道:“真是栩栩如生啊!”突然,我向右一转身,眼前一亮,哇!好多的大鸨呀!就在我们的惊叹声中,讲解员姐姐问了我们一个问题:“同学们,你们知道怎么区分大鸨的雌雄吗?”我们都摇摇头,用期待的眼神看着讲解员姐姐,只见姐姐指着其中的一只解释道:“其实区分它们很简单,大家仔细看,像这样长着胡子的就是雄性的,没有长胡子的就是雌性的。并且大鸨是匈牙利的国鸟,还是国家一级保护动物呢。”

本报小记者(解放路小学4年级7班) 许晨暄

本版摄影 解小凤

有趣的科普实验

本报小记者(解放路小学3年级1班) 武轩宇

今天,我们小记者去了沧州师范学院,认识了师范学院的孟德荣教授、陈新博士等优秀老师,他们给我们带来了一次有趣的科普活动。

在本次活动中,最令我难忘的,是陈新博士带领我们做的土壤中蠕虫的分离与鉴定实验,陈博士说,如果把一个装有酒精的特制瓶子放在土壤当中,一段时间之后土壤当中的蠕虫就会进到瓶子当中,因为它们很喜欢酒精。

采集来的蠕虫我们可以通过显微镜来观察,那些用肉眼看不到的蠕虫放在显微镜下却可以看的那么清晰,显微镜下的它们胖胖的,有一个棕黄色的身躯,还有6条细细的小腿,它们每天藏在土壤当中破坏花

草树木,非常有趣。听完陈博士的讲解和演示,我们小记者也来到显微镜前,亲手操作来观察蠕虫,同时在显微镜观察下一个吸管把蠕虫吸上来,当我们操作成功时,大家都十分兴奋。

活动的第二站我们去了生物标本馆,了解到了各种的鸟类和哺乳类动物,以及在我们家乡沧州分布的鸟类和哺乳类动物,由于人类的活动,鸟类和哺乳类动物的生存环境受到很大的破坏,导致许多的鸟类和哺乳类的动物濒临灭绝,所以我们要携起手来共同保护动植物,保护生物多样性,热爱自然,尊重生命。

(指导老师:侯蕊)



有趣的实验

一次奇妙之旅

本报小记者(解放路小学4年级1班) 朱昊霖

“不要问谁,哪一朵最美,五颜六色都有春风轻吹,解放路旁尽情吐蕊……”伴随着我学校的校歌,大巴车缓缓地出发了,一路上小记者们有说有笑,最后停在了沧州师范学院门口。

首先,我们走进生物标本馆进行参观。一进大厅,我看到的是一只威风凛凛的鸟类标本,经过老师的介绍我才知道这只大鸟是胡兀鹫,然后我们又看到了一只像海鸱的标本,讲解员阿姨告诉我们其实它的名字叫做遗鸥,阿姨讲得绘声绘色,我们听得津津有味。随后我们又看到了孔雀、大鸨、金雕、猫头鹰的标本个个都做得栩栩如生。

接着,老师把我们分成三队,我被分到了提取植物精油小组,提取植物精油实验分为三步:第一步将橙子皮

剪成小块,第二步将剪成小块的橙子皮放入榨汁机里榨汁,第三步将榨好的汁水放入烤箱内,静待15分钟。大家紧张地期待着,眼睛瞪得大大的,生怕错过了精油制做出来的样子,随着同学们的一声惊呼,植物精油就被提取出来了,我们赶紧凑上前闻了闻,果然十分清香,老师说把精油涂抹在衣服上会留香很久,而且这种精油在市场上价格不菲,我们个个瞪大了眼睛,想不到刚才不起眼的橙子皮会脱胎换骨,变得这么有价值,科学真神奇!

在回来的路上,我握着老师送给我们的一小瓶精油,如获至宝。阳光悠悠,笑声朗朗,在沧州师范学院度过的时光,在我年少的心中种出一片彩色欢喜。

(指导老师:张杰)



留住这一刻