

“小脚丫”艾维农场参观记

牟平区新牟小学四年级四班 赵欣蕊 指导教师 宋萍

星期六,我们新牟小学“小脚丫”实践群的同学们兴高采烈地乘坐校车,前往一座现代化创意农场——艾维农场。

在艾维农场的接待室里,一位国字脸高鼻梁的植物工程师首先为我们介绍了一下艾维农场的特点:气雾栽培、立体种植、鱼菜共生。最让我感兴趣的是鱼菜共生系统。现代化的鱼菜共生系统是模仿大自然中的生态循环,将饵料喂给鱼,鱼排出粪便,在异养菌的作用下转化成氨氮,鱼池里这些混合着粪便的水利用虹吸原理,抽到填满陶砾的蔬菜种植槽中,在亚硝化菌的分解下,形成了亚硝酸盐。但亚硝酸盐是有毒的、植物还不能吸收;而在硝化菌

的分解作用下,亚硝酸盐就能转变成硝酸盐,这就形成了植物可吸收的营养。而来自鱼池的废水经过种植槽过滤后,变成清水又回到鱼池中。如此循环往复,节约、高效地利用土地资源和水资源。

听了工程师叔叔的介绍,我们迫不及待地想见识“气雾栽培”“立体种植”“鱼菜共生”的庐山真面目。在叔叔的带领下,我们顺着用鹅卵石铺成的乡间小路,向大棚走去。进入大棚后,耳边响起了优美的乐曲,我的心情也随之愉悦欢快。我一边走一边好奇地左看看右瞧瞧,饶舌的鹦鹉、飞行的鸽子、翠绿的蔬菜,真让我目不暇接。在一座“蔬菜楼房”前,我停下了脚步,这栋“楼房”悬在半空中,上面开着许多的小窗户”,每个小窗户上,都长出了一棵绿油油的小苗,楼房可以随意地变换方向,让小菜苗均匀地接受到阳光的照射,这样它们就可以快快长大。试想一下,聆听着优美的音乐,享受着温暖的阳光,这样种出来的菜苗能不美味可口吗?

我正思考着,突然被同学的声音打断了,“大家快看!这里面还有鱼!”我循着声音把目光投过去,啊!原来只在泥土中生长的大白菜,竟然在陶砾中也能茁壮生长,只见菜叶绿油油的,绿得那么耀眼,菜叶紧紧地互拥在一起。旁边鱼池里的罗非鱼和鲤鱼、鲫鱼在水中自由地遨游,时而互相追逐,时而互相嬉戏,时而顽皮地吐出几个泡泡,这真是一幅连绵不断的画卷。鱼菜共生这种方法真好啊,养鱼可以不用换水,而种菜也不用施肥,这真是两全其美的好方法。大家一边参观,一边赞叹,一边记录,细心的同学还根据自己的参观画出了“鱼菜共生”的思维导图呢。

这一次艾维农场之行,让我学到了许多知识,“小脚丫”实践群的小伙伴们也纷纷感叹:“艾维农场真正做到了高效农业、有机农业、现代农业,真是了不起!农场创办人的刻苦钻研、勇于实践的精神更值得我们敬佩!”

好书拍卖会

牟平区新牟小学
四年级四班 杨志远
指导教师 宋萍

今天中午,我们学校进行了一次别开生面的图书拍卖会。

这次拍卖会可是我们期待已久的哦。看,在还没开始的时候,就有不少同学跃跃欲试,开始模拟起拍卖自己的图书了。我也不甘示弱,赶紧把自己珍藏的图书拿了出来,加入到了热闹非凡的图书交易中。原本安静的操场顿时变得热闹起来,还真像真正的拍卖场所呢。

正午十分,红日当头,拍卖会正式开始了。老师刚一下指令,霎时,人声鼎沸,人来人往。同学们争相拍卖起自己的图书,毫不相让。有的同学则成了买家,你看他们个个睁大眼睛,到处转悠,生怕自己晚了一步买不到自己喜欢的好书似的。而我,则当了卖家,大声吆喝:“快来买呀,最新、最好的图书,只要你八个图书币,买到就是得到啊,快来看看吧……”

经过我几次很有魅力的吆喝,还真吸引来了几位“客人”。他们一看到我的书就赞不绝口,说我的书是超高性价比呀,想据为己有。可是这么好的书我只有一本,一场不可避免的“战争”就这样爆发了。同学们争相加价起来,你出九个图书币,我就出十个,我心里暗暗窃喜,但嘴上却说:“有没有愿意出比这更高价钱的?”接下来,大家你再加一个,他也再加一个,拍卖的价钱是直线上升呀,大大地突破了我原来的预期,最终我卖出了二十个图书币的好价钱。

得到这二十个图书币后,我高兴得合不拢嘴,心里是满满的成就感。立马决定用来买更多自己喜欢的图书。

“鸟欲高飞先振翅,人求上进先读书”,每个图书币的背面都有这句名言,我也要做到名言所说的那样,做一个爱书的小学生。

一碗感恩面

开发区大季家中心小学
三年级五班 赵枚泉
指导教师 苗灵燕

父母是养育我们长大的人,是呵护我们成长的太阳,我们应该感恩那些父母,不管做什么只要能感谢父母就足够了!今天我做了一碗感恩面给爸爸妈妈吃。

要先把绿油油的菠菜洗好,切成片状,把长长的葱切成葱花,再把两个圆圆的鸡蛋拨开,倒进碗里,搅拌均匀。我现在就能想象出做完以后的样子啦!又细又长的面条和鸡蛋、菠菜、葱花在一起,肯定五光十色,让人忍不住流口水!接着我又把面条拿出来,向锅里倒上水,那哗哗的流水声让我不禁想起小时候妈妈给我倒水的情景。水开的时候要把面条放到里面,但是奶奶让我慢一点放。等三分钟,就可以把材料放进去啦。过了九分钟面就煮好啦!

真辛苦,现在我终于知道父母的辛苦,长大以后一定要感恩父母!

游动物园

开发区大季家中心小学 四年级五班 张壁媛



今天我和妈妈去了动物园。动物园里人山人海。

顺着旅游路线走,分别看到了湖里的天鹅、鸳鸯,鹿馆里的长颈鹿,象馆里的大象、猴山上的猴子,顺着人流我们又看到了熊、老虎、狮子、豹子……之后我们参观了飞禽馆,有鹤、鹰、貂,还有正在开屏的蓝孔雀,漂亮极了……最后我们去了爬行动物馆,里面有好多种蛇,其中一种蛇我记忆犹新,它白色的身上镶嵌着橙色斑点,虽然有剧毒,可是很好看,里面还有鳄鱼。

最让我难忘的还是海豹馆了,两只海豹在水中快乐地

游来游去,我去买了鱼食喂海豹。一块带鱼用绳子拴在竹竿上就可以逗它们玩了。它们看到头顶上的鱼就跳起来,它们会在水面翻跟头,当它们吃到鱼食就快乐地叼着鱼离人们远去吃,好像怕谁抢它的,吃完了就回来寻食,时不时的给人们演着节目。

我在不同的动物馆都录了像,留了影,这将成为我这次参观动物园的一份纪念。

爱心早餐

开发区大季家中心小学三年级五班 赵津东 指导教师 苗灵燕

今天,我早早地起了床,因为我要给爸爸妈妈做一份好吃的爱心早餐。

我先准备妈妈的,妈妈的做什么样子的呢?做个漂亮的公主吧。我把要用的材料准备好,有椭圆形面包,鸡蛋,番茄酱,海草菜。

先将锅里放好油,打开火,打碎了一只鸡蛋,慢慢放进锅里,停了一小会,用铲子轻轻地翻着,一股香味迎面扑来。我把它从锅里盛出,放入了盘子里,一个完整的荷包蛋就做好了。公主的脑袋用的椭圆形面包,公主的身子就是这只荷包蛋,我又小心翼翼地用

番茄酱在面包上做了个可爱的笑脸,用海草菜做了个裙子,一份漂亮又有营养的爱心早餐做好了。心想:妈妈一定会喜欢的!

接着,我又做爸爸的。爸爸的先放上夹心面包,下面摆好蛋挞,我又用番茄酱在蛋挞的周围做了个大大的爱心,经过我小心细致的装扮,爸爸的爱心早餐也做好了。

爸爸妈妈美美地吃了一餐,吃完后不断夸我说:“你真的长大了!虽然做得简单,但是我们很感动,谢谢你!”我听了后,心里美美的,跟吃了蜜糖一样。

游磁山

开发区大季家中心小学四年级五班 代学粮 指导教师 宋晓楠

昨天,姑姑说明天带我们去磁山玩,我们听了,喜出望外,急切地盼望着第二天的到来。

第二天,天气晴朗,这真是个好旅游的好日子。我们准备好爬山的东西整装待发。

一路上我注视着窗外的美景,一个死火山映入眼帘,我猜测这里可能有过火山爆发。我猜测着当时的景象,沉浸在自己的思维里。连到站了都恍然未觉。直到赵会宜拍了我一下,我才如梦初醒。

一开始我以为磁山不会太高,可是下车仰头一望,顿

时我的嘴巴如同塞了一个鸡蛋一样久久没有合上。山好高啊,山顶似乎插到了云彩里面。整座山似乎倾斜着向我倒过来,我感觉自己如同正要被如来压在山下的孙悟空。大山的面孔狰狞,似乎在问我:你能登到山顶吗?像是给自己打气一般,我大吼一声:“这点儿困难根本压不倒我,我是男子汉!”我满怀信心地开始了登山之旅。

刚登山的时候我的体力百分之百,身轻如燕。还没到半山腰就累了。我腰膝酸软,头冒虚汗,脚下仿佛踩了棉花。我正打

算休息一会儿,可是转念一想:登山如同作战,一鼓作气再而衰三而竭。坚持就是胜利。于是我擦擦头上的热汗硬着头皮继续爬起来。这次我一口气爬到了山顶,一种征服困难的成就感在我的胸中油然而起。在山顶上张望,山脚下的小村庄若隐若现,因为正值中午,各家各户的烟囱上袅袅炊烟冉冉升起。青山、绿树、红瓦、白墙,好一幅美丽的山水画。

随后,我们来到了地质博物馆。我好奇地东瞅瞅、西看看,如饥似渴地阅读着墙上的说明。在这里我了解到宇宙的

各大星系,还认识了许多名贵的石头。最引我注目的要数猫眼石了,从资料上我了解到:猫眼石又称东方猫眼,是珠宝中稀有而名贵的品种。由于猫眼石表现出的光现象与猫的眼睛一样,灵活明亮,能够随着光线的强弱而变化,因此而得名。

不知不觉中,夕阳的余晖沐浴着我们,我们这才与磁山作别。坐到车上,隔着车窗,我又一次回望那风景秀丽的磁山。在暮色中,缭绕的薄雾笼罩着群山,整个山峰更觉神秘。磁山,再见了!