周末来大学实验室看"海市蜃楼

滨州学院物理实验室邀请小记者参观并做实验,看闪电形成过程

本报8月12日讯(记者 谭 正正) 暑假已经过半,这个暑 假你还在烦恼因上辅导班而没 有时间出去旅游吗?还在为单一 的假期生活而抱怨吗?周日来滨 州学院物理实验室吧,一起参与 投入丰富多彩的实验,感受"海 市蜃楼"和"闪电"带来的刺激

本次活动将邀请本报30名 小记者,来次实验室内的科学之 旅。物理实验教学中心主任马国 利介绍,"如果有中小学生爱好 发明创造,在制作过程中需要技 术和知识理论的支持时,来物理 演示实验室,这里的老师和学生 也可以帮助你。

活动现场,专业的老师将向 学生展示物理现象的同时,工作

人员还向小记者们详细讲解物 理原理,让们知其然并知其所以 然。物理爱好的小朋友们可以清 晰地看到闪电形成的过程。据了 解演示实验室被划分为不同区 域,在力学系列仪器中,有进动 仪、椎体上滚。在振动与波系列 中,有谐振动的合成、纵波等演 示仪器。流体力学部分,有逆水 行舟、飞机升力等实验仪器。在 静电系列仪器中,有静电感应盘 和静电滚筒。在电与磁部分,还 有演示楞次定律和电磁驱动的 仪器,也有滨州学院自制的电磁 炮。磁悬浮、海市蜃楼、辉光放电 等,这些神奇的物理现象,在开 拓小记者知识视野的同时,也激 发了学习物理的兴趣,增强学生 的动手实践能力和创新能力。

据了解,滨州学院物理演示 实验室里有演示项目80多项,这 些仪器兼具科普性与趣味性,主 要包含力学、热学、光学、电磁学 和近现代物理学等知识内容。马 国利说我们将对中小学生通过 展示现象,然后讲解物理原理再 通过物理原理讲解一下现实生 活中的实际例子,这样便于孩子 们理解激发他们的学习兴趣。

活动时间:8月17日(周日)上 午8点30集合

活动地点:滨州学院图书馆

活动人数:30人(限2014有效 期内)

报名电话:3210007

18954389123





佳作园地

三年级二班 滨城区实验小 程慧洁

春天的风是绿色的,它吹绿了村庄、城市,吹绿了村庄、城市,

夏天的风是红色的吃吹红的花,

秋天的风是黄色的它吹黄了花朵,

四季的风是五彩缤纷的,我爱四季,风

小记者作品show开始了!无论你有文字作品、摄

影作品还是书法绘画作品都可以投稿,来稿请注明姓 名、学校、班级等信息。也可把你的生活照投到邮箱里。 投稿邮箱: qlwbbzjy@163.com QQ群号: 56794054

冬天的风是白色的,它吹白了楼房,吹白了楼房,吹来了白色的世界。

指导老师



房子去哪儿了

清早,我醒来向窗外望去,只 见前面是无边无际的海洋,而不 是我熟悉的马路。心里正在纳闷 的时候,突然发现我家的房子正 在飞,好奇怪呀?邻居家的房子也 在飞,并且很快的飞到了最前面。 我探出头向后面望去,整个小区 的房子都飞起来了。像大雁南飞 一样还排着整齐的队伍,我惊讶 的张大了嘴巴说不出话来。

我大声地问房子:"你们不好 好呆在地面上为什么都要飞走呢?你们这是要飞到哪里去呀?" 房子很悲痛的回答:"还不都是因 为你们,不好好爱护我们周围的 环境,到处乱丢垃圾。原本我们的 周围是青青的草坪,每天散发着 嫩嫩的草香,那时我们多快乐。再 看现在,我们的前前后后左左右 右都是你们丢的垃圾,美丽的草 坪也变成了垃圾场,每天散发的 是难闻的臭味。我们实在是受不 了了,都快被熏死了。所以大家商 量后都要离开这里,飞到干净的 地方去。"我急忙劝说:"对不起, 是我们错了,我们应该把垃圾扔 进垃圾桶,应该爱护草坪和你们 周围的环境,请你们原谅我们吧, 我会号召大家一起把你们周围的 垃圾清理干净,我还要在你们的 旁边种更多的花草,让花草的香 味永远伴随在你们身旁。'

说干就干,我迅速召集我的 小伙伴们一起捡垃圾。无论是方 便袋、塑料瓶、碎纸片、牛奶盒等 一件也不放过。我们把它们分类 放入垃圾桶。大家一起忙的热火 朝天,满头大汗,却没有一个喊 累。因为我们都害怕失去我们的

"彤彤,快起床了,上学要迟 到啦!"我被妈妈的叫声惊醒,抬 头看了看窗外,熟悉的马路旁边 是青青的草坪,那一朵朵盛开的 小花散发着淡淡的清香,它们正 向我微笑呢。原来是自己做了个 民然具林 但具我觉得我们 家真应该时时刻刻爱护环境,让 我们拥有一个既干净又美丽的家 园。让我们一起努力吧。

沪滨眼科医院让我改掉坏习惯

滨城区第一小学 四年级二班 王启明

周末,我和小记者们一起 参观了沪滨眼科医院,学到了 很多保护眼睛和牙齿的知识, 还进行了眼睛和牙齿的检查。

以前我特别喜欢吃零食、 吃甜品,有时候睡觉前刷完牙 还会吃东西。在沪滨医院看了 关于保护牙齿的动画片和医 生的讲解后,我知道了牙齿的 分类、危害牙齿的坏习惯、怎

么保护刷牙等知识。医生在给 我检查牙齿的时候,发现我后 面的恒牙已经有点发黑,给我 提出了好多保护牙齿的建议。 我一定要改掉以前的一些坏 习惯,保护好自己的牙齿。

然后我们又来到眼科检 测眼睛,平时我不注意用眼卫 生,特别是放暑假这段时间 里,ipad、手机、电脑、电视轮流

看,中午不休息,晚上也闷在 家里不出去,结果在检测中发 现我已经有了轻微的近视。在 回家的路上我闷闷不乐,因为 我从小的梦想就是当一名警 察,可是眼睛近视了怎么办 呢?妈妈看出我不高兴的样 子,安慰说:"只要你从现在开 始养成保护眼睛的好习惯就 没问题了。回家以后自己制定

一个计划,不要把时间全放在 手机、电脑上。"说到做到,我 吃完饭再也不关在屋子里上 网打游戏而是跟着妈妈到楼 下去散步,中午也不再看电视 而是躺在床上休息……

我感谢这次参观活动,不 但让我学到了很多保护眼睛 和牙齿的知识,还帮我改正了 好多的坏习惯呢。

医院里面学知识

滨城区第一小学 二年级七班 佘慧泽

走进沪滨眼科医院

滨城区第一小学 五年级五班 孙超

8月3日阳光明媚,我们齐 鲁晚报的小记者一起去沪滨眼 科医院参观访问,同时检查视 力和口腔

医院的綦主任首先在会议 室给我们介绍了医院的基本情 况,医院仪器非常先进、实力十 分雄厚,既是滨州的近视治疗 中心,还是滨州的近视预防中 心,非常了得。口腔科的姜主任 给我们讲解了牙齿的相关知 识,非常有趣和精彩,听了后我

接下来是检查身体了。我 们分好组,排着整齐的队伍首 先来到口腔科。医生给我们做 了细致的检查,并给我们讲解 了一些预防疾病的知识。这里 简直是儿童的乐园,每台仪器 都安装了液晶电视,可以边治 疗边看动画片。考虑的太周到 了,我们不禁啧啧赞叹。

眼科的检查颇费周折,先 让我们测视力。医生用了很多 先进的仪器替我们检查眼睛, 其中有一台是我最喜欢的了, 它检查眼睛的工作十分快,就 像夹了一下眼睫毛一样,马上 就过了。还有一台医生先让我 把下巴放在上面,然后看里边,

在我眼前出现了一座小房子 红色的屋顶,白色的瓦,后面是 一大片绿绿的草地。最后,是去 测度数了,这次和一开始那次 是不一样的。医生给我戴上了 副眼镜,然后在前面放上了 红色和黄色的片子,然后再换。

结果出来后我大吃一惊, 我的视力只有0.3,太恐怖了。 医生把我们几个有近视嫌疑的 小记者领到了Master室,做进 一步的检查,这台机器它能区 别真假近视,诊断近视原因,对 症下药。原来,

我迷上了电脑游戏,暑假 里,我一做完作业,就坐在电脑 前目不转睛地守护着。对于妈 妈的好言相劝,我是充耳不闻。 渐渐地,我感觉眼前的事物变 得模糊了。经过医生诊断,我的 眼睛由于严重疲劳导致视力下 降,建议让我戴上眼镜矫正视

通过这次参观,我知道了 应该要保护眼睛,不玩电脑,少 看电视,做作业的姿势要端正, 这样才能使视力不下降。如果 戴上了眼镜,做什么事情都不 方便,不要学我,过早加入"眼 镜一族"。 (指导老师:姬军霞)

周末,我和妈妈早早的 来到沪滨眼科医院,等待其 他小记者们的到来,大家都 在规定时间到达,整齐队伍 一起向今天活动的会议室出

由于是星期天,好多小 朋友都来这里做检查,医生 们都特别忙,在等待的间隙, 一位护士阿姨给我们播放了 一部名字叫做《牙齿王国历 险记》。小记者们都聚精会神 的看,阿姨说 齿的动画,一会儿给讲解和 提问题。

动画片结束了,给我们 做讲座的医生也来到了,他 讲的内容都很容易听明白。 首先说的是近视眼,形成原 因有很多,主要是我们平时 坐姿不正确、用眼过度造成 的。另外挑食、经常和碳酸饮 料也会对眼睛造成不好的影 响,这一点一定要特别注意, 我知道很多同学朋友都喜欢 和碳酸饮料,以后需要提醒 他们。不听不知道,原来沪滨 眼科医院有着全国一流的设 备,叫"德国蔡司全飞秒"它的 功能能直接预测你的眼睛什

么时候近视,什么时候好,什 么时候变度数,都能检测出 来,做检查角膜不受伤,如果 你有近视要做到及早治疗, 早防控,第一次视力下降的 时候,不要急于戴眼镜,要去 找专业的门诊大夫做真假近 视区分,确定好后,再作进一 步检查。现在正是暑假医院 搞一次大型活动,为全省1000 名小朋友免费检查。欢迎到

沪滨眼科去检查近视。 关于眼睛就有 多的知识,我还没听够,又换 了一位医生阿姨给我们讲解 有关牙齿的保护知识。就像 我们嘴里刚长出的牙齿叫乳 牙,等到我们上学了就开始 换牙了,再长出的牙叫恒牙。 如果我们不注意每天早晚刷 牙,又光吃零食和甜食就容 易出现虫牙,牙齿变黑就成 龋齿,厉害了就会神经痛,就 是牙疼。出现黑洞要及时填 补,以免伤到神经,在这家医 院就能做免费的窝沟封闭, 是我们小记者的福利。

今天真是长见识,学了 这么多东西,真是受益匪浅

本期获得 电影票的小记 者:王彤宇



以上三位小记者凭小记者证和8月13日报纸到沪滨眼科医院领取礼品一份。 领奖地址:沪滨眼科医院办公楼一楼宣传开发部王主任 领奖时间:8月18日 ---19日