



收获满满的一天

2月17日,我和妈妈去地震科普基地,参加北方新报小记者活动。

我们提前半小时就来到了呼和浩特地震监测中心站。专业的老师给讲了板块作用是地震的基本成因,我学习了地震三要素主要是指发震时间、震中和震级,老师还给我们讲了纵波和横波,纵波的传播速度是每秒5~6千米,横波的传播速度是每秒3~4千米。P波可以引起地面向上下颠簸;横波速度较慢,但震动较大,可以引起地面水平晃动。

有些人在地震后会陷入昏迷,这时候就需要人工急救。蓝天救援队叔叔讲了人工急救的方法和知识,讲了人没有呼吸的时候需要人工心肺复苏急救,直到有呼吸为止。在地震监测中心站,工作人员讲了他们是如何工作和怎么探测地震。

通过这次活动,我学到了地震是怎样形成的,还学到怎样人工急救。今天真是收获满满的一天啊!

阳光学校二年级1班 张笠翔

走进地震监测站

周五,天气晴朗,我和妈妈一起随北方新报小记者俱乐部参观了呼和浩特地震监测中心站。在这里,我学到了很多地震方面的知识,并掌握了救援的一些技能。

到了地震监测中心站,讲解员老师为我们讲解了地震的成因和类型。地震是指地壳中因岩体错动断裂而释放能量引起的地表振动。地震可以分为构造地震、火山地震、陷落地震、诱发地震等。而构造地震是由于地下深处岩层错动、破裂所造成的。这类地震大约占到全球地震数的90%以上,而且振动的强度大,影响的范围广,对人类的威胁也最大。地震是有大小的,地震的大小用震级表示,震级越大,损害程度越大。但是我们现有的科学水平还不能准确预测出地震,只能依据地震的发生给与及时的预警,使损失减到最小。

之后,我们又观摩了蓝天救援队叔叔为我们演示的心肺复苏操作。一位叔叔讲解,其他蓝天救援队叔叔操作,让我们学习掌握急救的知识。之后让我们分别实际操作。轮到我的时候,我小心翼翼,生怕动作错了,但是叔叔很耐心,手把手教我,使我这个门外汉也掌握了急救技能,真心感谢叔叔。

北垣小学四年级6班 马煦捷
指导老师:张洁

开启地震课堂之旅

2月17日下午,我们北方新报小记者走进了呼和浩特地震监测中心站。

首先,我们来到了科普馆。知识渊博的阿姨给我们讲解了地球的组成,还告诉了我们板块作用是引起地震的基本成因。这让我对地震有所了解。接着,蓝天救援队的叔叔教我们怎样做心肺

复苏,我一直用心地听着。到了动手操作的环节,一位亲切的叔叔手把手地教我怎样做,经过我认真地学习,终于做得很标准了。我想:以后遇到昏迷不醒的人时,我就可以依靠自己的力量去帮助他了。想到这儿,我开心极了!

在监测中心站,我第一次近距离地观察了关于监测地震的仪器,屏幕上面有许多凹凸不平的红线,阿姨说震动越大,红线就越高,如果是一条直线,那就没有震动。

这真是收获满满的一天!

巨华小学三年级1班 郝思童



讲解土耳其地震波形图

地球的“肠胃蠕动”

2月17日,北方新报小记者俱乐部带领我们走进了呼和浩特地震监测中心站,在这里我了解了地震监测的科学知识,见到了我仰慕已久的蓝天救援队!

跟着北方新报小记者俱乐部,收获满满!地球的“肠胃蠕动”是什么?它就是我们所说的——地震。引发地震的原因是什么?是因为地球上板块之间相互离散等运动造成了地球内部能量的积累和地壳变形,当变形超过地壳薄弱部位的承受能力时,就会引发地震。地震的三要素又是什么?那就是发震时间、震中和震级……

收获了满满的知识,我怀着激动的心情见到了让人肃然起敬的蓝天救援队,并跟着蓝天救援队的叔叔们学习了救援知识。我们一起为“橡皮人”做心肺复苏和人工呼吸,这些看起来好做,但实际操作起来可没那么简单,而且还是一个体力活!

对了,大家见过地震时的监测图吗?在地震监测中心站,我看到了近期土耳其大地震的地震监测图,就好像我们的心电图一样。

这次的活动,我不仅知道了怎样测震,还学习了防预大自然灾害的知识。

腾飞路小学三年级2班 云书瑶
指导教师:张娇

地震科普探秘

今天我们要去呼和浩特地震监测中心站参加科普探秘。

我们到达之后,老师向我们介绍了地震是怎样形成的、地震是好是坏、为什么地震可以早几

秒预警等各种专业知识。老师讲完之后又问我们:“你们知道古代测量地震的仪器叫什么吗?”我抢答到地动仪。“没错,就是地动仪,”老师说。

地震后,有的人会陷入昏迷,需要人工急救。蓝天救援队叔叔们教我们怎样做急救:需要双手交叉,掌根重叠,放在两个乳头中间,垂直压30次,人工呼吸2~3次,直到昏迷者有自主呼吸意识。

在地震监测中心站,我知道了P波和S波的区别,工作人员给我们看了土耳其大地震的地震波。

地震虽然可怕,但是只要多学习有关地震的知识,地震就会变得不再可怕。

和林枫叶学校三年级3班 帅博洋

地震科普馆的奥秘

一直以为地震离我们很远,但是仅仅在2023年年初的两个月就发生了16次地震,这个数字吓我一跳。这次正好北方新报小记者俱乐部有活动,是关于“走进呼和浩特地震监测中心站”科普活动,我赶紧让妈妈帮我报名了。

我是和我的好朋友童童一起参加的。我们首先跟着老师进入科普馆,学到了哪些地方容易发生地震,了解地震监测科学知识。接着,老师邀请蓝天救援队的叔叔们给我们讲解救援知识,我们学到了做人工呼吸的正确方法。最后我们进入到地震监测中心站,看到了工作人员的工作环境很艰苦,看到了地震波的波动。

这次的参观真的让我受益匪浅,现在科学的进步也让我们能尽量少的避免伤亡,减少悲剧的发生,谢谢这些工作人员,你们辛苦了!

巨华小学三年级1班 张歆雨

地震和救援知识让我受益匪浅

2月17日下午,我们来到了呼和浩特地震监测中心站,了解地震和救援相关知识。

进入大院,我第一眼看到的就是地动仪模型,它可是我国东汉时期科学家张衡创造的传世杰作。接下来,讲解员带领我们参观了地震科普馆,在馆内,我看到了很多地震图和立体示意图,还知道了震源和震中的关系,震源离震中越远,幅度越小。讲解员告诉我们地震预警是在地震发生后向破坏性地震波尚未波及到的地方发出预警,可以空出一定时间段,减轻人员伤亡。在一台电脑屏幕上,地震波像心电图一样上下波动,在一旁工作的叔叔很耐心地解答我们的提问。在馆外,蓝天救援队的哥哥们准备了一些模型人,详细地教我们心肺复苏和人工呼吸动作要领。做心肺复苏时,先找准按压位置,一只手扣住另一只手的手背,手掌垂直向下按压,注意腹腔幅度,按压30次,进行一次人工呼吸,如此循环。人工呼吸时,要先去除口腔异物,打开气道,以平时呼气的力度进行即可。

通过这次活动,我对地震和救援知识有了更深入的了解,受益匪浅。

丁香路小学三年级 王景铄