参观常州市地震局

横山桥中心小学六（1）班 奚林颖

地震，给人类带来了一次又一次的巨大创伤，在我们中国，我所知道的就有唐山地震、汶川地震、玉树地震……地球为什么会发生地震？横山桥地区会不会地震？地震前有什么预兆？地震时要怎么做？地震后要怎么自救？带着这些问题，我和同学们在学校的组织下来到了常州地震局。

刚进地震局，我们就看到了“防震减灾，富国福国”这八个大红字。接着，我们在讲解员的带领下，一路走一路看一路听，学到了不少有关地震的科学知识。首先，我懂得了地球的构造：地球由地壳、地幔和地核组成。地壳是固体外壳，由坚硬的岩石组成，它的平均厚度约33千米，在它以下2900米的深度范围被称为地幔，地幔以下直至地心的部分被称为地核。当我了解了地球的构造后，心想：啊！原来地球有这么大呀！这时，我的心中立刻产生了一个疑问：为什么会发生地震？当我看见下一段文字的时候，我心中的疑云顿时消失得无影无踪了，原来，地球内部物质不停地运动，会产生一股作用于岩层的巨大力量，当这股力量累积到岩层承受不了的时候，岩层便会发生急剧的破裂、错动，产生强烈振动，这就是地震……讲解员先给我们介绍了什么是震级和地震烈度：“地震烈度有一度~十二度，可以通过人、静物等的表现看出来，比如一度是只有仪器能记录到，而二度……”随后，他又把我们领到了一块“震灾防御”的大版面上，让我们阅读了地震的前兆异常和震前准备。我惊奇地发现，原来震前有许多东西都会发生异常的变化：井水会变颜色和味道；小狗会不停地叫；冬天蛇会出洞；地震前地面甚至还会发光发亮呢！看来我今后得好好观察呀！

当我们来到常州市地震地质构造图前，惊讶地发现横山桥居然处于地震易发地带。大家一下子慌起来，万一发生地震怎么办呢？讲解员看到大家紧张的表情，笑着安慰我们，并告诉我们：“地震时最好躲在卫生间等小地方的墙角。平时要准备一个应急包，要和家人有个约会。” “约会”就是平时大家约好，一旦发生地震，逃出的人要在一个空旷的地点集合。我暗暗地想：回去后一定要和爸爸妈妈约定一个集合点才行！

参观完了这些有关于地震的知识，讲解员又让我们体验了地动仪模型、地震的横波和纵波等各式各样的仪器，还给我们看了一部幽默生动的防震教学电影呢！这部电影给我们讲述了小狗皮皮和他的伙伴们在一次地震中的经历，融入了许多防震救灾的知识，让我们受益匪浅。

参观回到家，我把今天学到的知识全都讲给妈妈听，妈妈也非常感兴趣，我们还一起准备了一个地震应急包呢！