



即使雾霾笼罩了天空 我们仍能看到满天繁星

观星活动,每位小记者都有独特的关注点

“一层厚厚的雾霾笼罩着城市的上空,使我们在黑夜里看不见星星。牛郎织女的故事也只能在我们的想象里出现了。即使在城市里看不见,也不代表别的地方看不见。牛郎织女这个美丽的童话,就在河南省妇女儿童活动中心天文馆里上演了。”(红领巾记者团 郑州三中 鲁嘉豪)

这个开头怎么样?
在整理所有红领巾小记者来稿的时候,鲁嘉豪同学的文章开篇让人眼前一亮,与“今天天气很好,我们去了哪里”这样的常规格式相比,他的开头是不是触碰到了你的心?
郑州晚报记者 张柳



提醒

加入红领巾小记者的几种途径:

- 1.拨打电话:67897655,登记你的个人信息;
- 2.加QQ群:315480220,在线获得活动信息;
- 3.关注微信公众号:郑州晚报小记者,了解我们。

天文馆什么样?

天文馆外面是一个地球一样的球体,上面有各个国家的国旗,我第一眼就看到了中国国旗。

我们有序地进入天文馆。我以为太阳是最大的,直到现在才知道太阳是多么渺小。

当我们上楼时,看到有很多比太阳大得多的星球图片。当时我都目瞪口呆,到底什么概念。

——红领巾记者团 郑州四十八中 张正一

天文馆共有三层,第一层是太阳系中的八大行星,蓝色的地球是最漂亮的。

第二层是太阳系外的宇宙,图片中的各个星云犹如绽放天际的烟花一般灿烂。蝴蝶星云位于天蝎座,它距地球

大家讲的故事感觉不同

上方墙壁屏幕变换,一片绿草如茵的草地出现在我们的头顶,老奶奶对自己的孙子说,看到那颗最亮的星星了吗?那颗是牵牛星,指的是牛郎,他原本是一个农村的孩子,在一个偶然的机下遇到了织女,织女是王母娘娘的外甥女,但是义无反顾地嫁给了牛郎,一家人过上了幸福的生活,织女还生了两个儿子。

可是好景不长,这事儿让王母娘娘知道了,王母娘娘派天兵天将擒织女回来。牛郎急了,把两个孩子挑在筐里,去追织女,眼看越追越近,王母娘娘急了,拔下头上玉簪一划,划出了一道天河,织女和牛郎只能隔岸相望了。天长地久,牛郎就叫做牵牛星,织女就叫做织女星。

——红领巾记者团 文化路二小 高盛栋

在这浩瀚的宇宙中,有一条长长的白丝带,那是银河,据说是王母娘娘拔下的发髻划的,就是它生生地把牛郎和织女分开了,可怜一对恩爱伴侣只能隔河相望。所以银河的西边是织女星,牛

3800光年,是恒星死亡之后形成的行星状星云。还有幽灵星云、铅笔星云、旋月星云、领结星云等。

我们进入第三层,灯光关闭。抬头仰望,天上闪烁的小星星就像亮晶晶的钻石缀满天幕,在一条由无数小星星组成的银河两岸,两颗又大又亮的星星隔河相望,那就是牛郎星和织女星。

——红领巾记者团 中原区育才小学 郑泰然

这个天文馆有一点不同,它是圆形的,在最上面的那一层是一个圆形的盖子,电影的内容会直接打到盖子上。所以你必须一直仰着脖子看,脖子会很酸。

——红领巾记者团 纬三路小学 梅子童

牛郎则在东边。

至于他们之间的距离有多远,这么说吧:如果牛郎想要给织女打个电话,拨出去,等织女接听到要16年;织女如果回话,牛郎也要等16年,一来一往就是32年啊。如果牛郎是30岁给织女打的电话,来回说一句话他们也已经60多岁的花甲老人了。

——红领巾记者团 河南省体育运动学校游泳队 李怡瑶

影片帮我们揭开了牛郎星、织女星神秘的面纱,其中牛郎星左右还有两颗小星星,传说,这就是牛郎和织女的两个孩子呢!他们一家一直在银河的两端苦苦相望……唉!我真想送他们一叶小舟,让他们能够随时相见!

再往上看,你就会看到天津四,传说中天津四就是银河的渡口,并且牛郎星、织女星和天津四这三颗星连成一个三角形,以后在天空中就很容易找到它们了。

——红领巾记者团 汝河路小学 禹跃冉

看报道,学天文

在看的过程中,我还了解到牛郎星和织女星的光要比太阳亮好多。一个牛郎星的亮度就相当于16个太阳,而织女星的亮度相当于27个太阳;可这都不算什么,因为天津四的亮光可是相当于10亿多个太阳啊!只是它燃烧的速度越快,它的寿命就越短,所以它存在的时间就注定没有太阳的时间长。——红领巾记者团 汝河路小学 禹跃冉

织女星是一个比太阳大、比太阳亮许多倍的恒星,我们现在从地球上看到的织女星,其实是它100年前发出的光线,不过织女星它还有5亿年的寿命。银河岸边的那颗天津四,它是太阳的500亿倍,我们用天文望远镜看到的它,实际上是1800年前三国时的它。——红领巾记者团 中原区育才小学 郑泰然

在天文学上,测量恒星之间的距离,大多用“光年”来计算。光年就是每秒钟走30万千米的太阳光在1年里所走的距离。牛郎星离我们16光年,织女星离我们27光年,所以看上去只是小小的光点。牛郎星与织女星之间的距离也很远,有16.4光年,与牛郎星同地球的距离差不多,即使牛郎跑得很快,每天能跑100千米,要跑43亿年时间才能与织女相会。即使改成每秒飞行11千米的宇宙飞船,也要45万年才能飞到织女身边。——红领巾记者团 郑州三中 鲁嘉豪

牛郎星的表面温度达到8000摄氏度,而织女星还要高,达到11000摄氏度。论个儿大小,也是织女星比牛郎星大,织女星的直径是我们太阳的3倍,而牛郎星的直径是太阳的1.6倍。——红领巾记者团 郑州四十八中 张正一

通过影片我了解了宇宙中的蝴蝶星云、鹅卵石星云、炫月星云、新月星云等等。我还知道了天鹅座X1是一个黑洞,它旁边有一颗超巨星,这个超巨星的体积是太阳的40万倍,发出来的亮度是太阳的40倍,黑洞就一点一点地吞食它,连光都不放过。——红领巾记者团 中牟县官渡路小学 宋永鑫