

小朋友们,还记得课本里讲过“南极上空有个臭氧层空洞”吗?最近有个超棒的好消息——这个空洞正在慢慢变好啦!今年的9月16日,是保护臭氧层公约缔结40周年,也是2025年的国际保护臭氧层日。世界气象组织说,近年来观测到臭氧消耗变少了,地球的臭氧层正在恢复中,未来几十年也还会继续恢复,它总算慢慢脱离危险啦!



(图片来源:世界气象组织)

臭氧层空洞正在慢慢修复

1 臭氧层是什么?

可能有些小朋友有疑问了,臭氧层是什么呢?对我们的生活有什么样的作用?为什么破洞修复让大家这么高兴呢?

其实呀,臭氧层就像地球的“防护盾”,能挡住阳光里的高能紫外线。这种紫外线可不是什么好家伙,不但会破坏生命分子,还能打碎水分子,让组成水的元素跑到太空去,这样地球的水和生命就会越来越少。但是臭氧层可以阻挡这一切,它可以拦截大部分紫外线,也能让水元素变回水落到地面。因此呀,自1974年臭氧层被发现起,保护臭氧层就成为全人类共同的使命。

2 为什么会有破洞?

臭氧层的破洞其实和咱们生活里用的一些东西有关联。以前呀,冰箱、空调里装着一种叫“氯氟烃”的物质,有些杀虫喷雾和清洁剂里也有它,这种物质很轻,会飘到高高的天空中,慢慢飘到臭氧层那里。到了臭氧层,强烈的太阳光会把它们拆分开来,放出里面的“氯原子”。氯原子就像小剪刀,会把臭氧分子剪坏,让臭氧变成普通的氧气。一个氯原子可以破坏掉数千个臭氧分子,慢慢的,臭氧层就被“剪”出空洞了。所以,人们马上就采取了行动!目前呀,全球多个国家淘汰并逐步淘汰了氯氟烃的生产和使用,臭氧空洞正在缓慢缩减。

3 保护臭氧层我们能做啥?

虽然臭氧层正在一点点变好,大家也慢慢不用氯氟烃这种会伤害它的东西了,可臭氧层上的破洞现在还在呢,要完全修复还有很长的路要走。作为地球上的一份子,我们也能帮上忙哦!买冰箱、空调时,提醒爸爸妈妈选“无氟”的,平时随手关灯、多走路少坐车,减少污染,也能帮臭氧层恢复。让我们从每天的小事做起,一起守护地球,一起做新时代补天的“女媧”吧!

4 沙漠边的“绿色小卫士”

小朋友们,你们知道吗?在新疆巴音郭楞蒙古自治州,有个叫尉犁县的地方,它就在塔克拉玛干沙漠的边上哦。以前呀,这里风沙特别大,土地干巴巴的,几乎寸草不生,被风沙“欺负”得抬不起头。

不过,现在这里可大变样啦!因为人们发现了一种神奇的植物——罗布麻。罗布麻可厉害啦,它不怕干旱,也不怕盐碱地,在又咸又硬的土地里也能扎根生长,很久不下雨都可以存活。不管是寒冷的冬天,还是炎热的夏天,它都能坚强地挺过去。更厉害的是,它的根能像网一样抓住沙子,让沙子不再被风吹走,就像给沙漠穿上了一件“防风衣”。

当地的人们利用罗布麻的这些本领,在沙漠边缘种下了好多好多罗布麻,还和草方格一起使用,双管齐下阻挡风沙。慢慢地,沙漠的风沙不再那么频繁地侵袭绿洲了,当地人们的生活也变得更安全啦!现在,罗布麻就像一条“绿色长城”,保护着这里的土地和人们。

除了保护土地,罗布麻还有好多用处呢!人们用它的叶子做茶,用它的花和茎做药,还能把它变成漂亮的布料,做成衣服。当地还建设了罗布麻产业园,好多叔叔阿姨在这里工作,有1000多人因此有了收入,生活变得更幸福啦!现在,尉犁县的沙漠正在慢慢“披上绿装”,罗布麻让这里的天更蓝、地更绿,人们的生活也更美好了!



(新华社供图)

快看!是“方便面楼”



(图片来源:中国新闻网)

在重庆有个特别好玩的建筑,大家都亲切地叫它“方便面楼”,就坐落在重庆龙头寺火车站附近。

远远看去,这栋楼就像有三桶超级大的方便面叠在一起。那桶身圆圆的,形状和咱们平时吃的方便面包非常相像,感觉下一秒就会有香味飘出来呢。这个“方便面楼”可不只是长得有趣,它里面可热闹啦!有很多有趣的店,能让你尝到重庆超棒的美食,辣辣的火锅、香香的串串。还有各种各样的商店,能买到好玩的玩具、漂亮的衣服。

好多游客来到重庆,都会专门跑去看这个“方便面楼”,和它拍拍照,为旅途增添了几分意趣。

会飞的列车!



(图片来源:武汉市交通运输局)

你们见过在天空中“飞奔”的列车吗?列车悬吊半空,在城市里穿梭飞行!这可不是什么科幻大片,而是武汉光谷空轨运行的真实画面!

光谷空轨就像一条长长的钢铁巨龙,“挂”在空中,稳稳地吊在轨道下面行驶。它有着圆润流畅的车头,就像被精心打磨过的水滴,能减少在空气中前进的阻力。乘客坐在里面就像小鸟一样,能透过大大的车窗,把地面的景色看个清清楚楚,郁郁葱葱的大树、热闹街道,还有来来往往的车辆行人。而且呀,光谷空轨还特别环保。不用烧汽油,不会发出噪音打扰我们的生活,靠电力就能欢快地奔跑,也不占地面的道路,这样马路上就不会那么堵啦。

本版主笔:付嘉奕