



大海里的淡水宝藏

小朋友们,你们知道大海里也有淡水吗?最近,一群科学家在大西洋发现了一些特别的淡水,这些淡水可能会帮助解决全球缺水的问题哦!让我们一起来看看他们是怎么发现这些淡水的,以及这些淡水能不能帮助我们。

今年5月,一艘载着科学家和工程师的船从美国东北部康涅狄格州出发,前往大西洋。他们在海上待了三个月,用钻井设备在海底寻找淡水。科学家们发现,这些淡水的含盐量比海水低很多,和我们平时喝的水差不多。这些淡水可能已经存在了几千年,当时海平面比现在低很多,大陆架露在外面,这些淡水可能就是那时候形成的。

科学家们提取了一些水样,送到实验室检测。他们想知道这些水里有没有细菌,是不是安全可以喝。他们还想知道这些淡水到底有多“老”,是200年还是2万年。如果这些水是“年轻的”,那就说明它们还在不断补充;如果是“古老的”,那就说明它们是一种有限的资源。大约6个月后,科学家们就能知道答案了。

科学家们还想找出这些淡水的源头,看看它们是来自冰川融水还是雨水。这些研究可以帮助我们了解这些水文系统是如何变化的。

不过,即使这些淡水可以利用,也有一些问题需要解决。首先,把淡水从海里抽上来并运到岸上需要很多能源,成本会很高。其次,怎么保证淡水在抽取和运输过程中不被海水污染呢?如果近海淡水层和陆地含水层连通,抽取近海淡水可能会污染陆地的水。

尽管如此,科学家们仍然充满希望。如果一切顺利,他们希望在10年后可以开始开采这些近海淡水。但在此之前,我们需要继续保护和节约现有的水资源。

小朋友们,我们每个人都可以为保护水资源做出贡献,比如关紧水龙头、缩短洗澡时间、收集雨水等。这样,我们就能更好地保护我们宝贵的水资源!

(据新华社/本报记者凌翠云、人工智能小AI共创)



在文昌海域出现的鲸鲨。(来源:央视新闻)

文昌海域惊现“海洋温柔巨兽” 最大鱼类鲸鲨

鲸鲨现身,画面超珍贵

最近,在文昌的海域里,监测人员拿着水下相机,成功捕捉到了鲸鲨的珍贵画面。这次看到的鲸鲨,体长差不多有8米,就像一辆大公交车那么长。它身上通体的斑点特别清晰,就像穿了一件带斑点的漂亮衣服。鲸鲨游动的时候,姿态缓慢又平稳,一看就知道身体棒棒的,健康得很呢!

在鲸鲨周围,还有好多小伙伴跟着它。有军曹鱼和鲷鱼,它们就像一群小跟班。原来,鲸鲨吃东西的时候是用滤食的方式,会剩下好多食物饵料,跟在身边军曹鱼和鲷鱼就能吃到这些“剩饭”,得到不少好处。而且,鲷鱼还会帮鲸鲨清理身体表面附着的脏东西,它们就像好朋友一样互相帮助。

温柔大块头,生存却艰难

鲸鲨可是海洋里最大的鱼类,还是国际上特别有名的旗舰物种。成年鲸鲨长得可壮观啦,体长能有10多米,体重差不多10吨,就像一座会游动的小山。它长得也很有特点,有一个宽大扁平的脑袋,背上布满了白色的斑点和像棋盘一样的横纹,还有一张宽度能达到1.5米的“大嘴巴”。鲸鲨是现在已知的三种滤食性鲨鱼

之一,它主要吃浮游生物、大型海藻、小乌贼和小型鱼类。

别看鲸鲨长得又大又威风,好像很凶猛的样子,其实它的性情可温顺啦,从来不会主动去攻击人类。有时候,它还会和潜水员一起互动玩耍,就像一个可爱的大朋友,所以大家都叫它“海洋中的温柔巨兽”。

不过,这个温柔的大块头生存得可不容易。鲸鲨游得比较慢,平均每小时才5公里,跟咱们走路的速度差不多,所以很容易被人类抓住。在过去,它还是渔业捕捞的主要对象之一。

近些年,海洋的气候发生了变化,栖息地被污染和破坏,全球鲸鲨的数量急剧减少。现在,鲸鲨已经被列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录II,在世界自然保护联盟的濒危物种红色名录里被列为“濒危”等级,咱们国家也把它列为国家二级重点保护野生动物。

专家说,鲸鲨对生活的地方水质和食物要求可高啦。这次鲸鲨出现在文昌近岸珊瑚礁海域,说明这个海域的水质很干净,饵料生物也很多,人类对它的干扰也控制得很好,这可是海洋生态健康的好证明呢!让我们一起保护海洋,守护这些可爱的“温柔巨兽”吧!

(据新华社/本报记者凌翠云、人工智能小AI共创)

小朋友们,最近在文昌的海里,出现了一种超大的鱼——鲸鲨!这可是海洋里最大的鱼呢。鲸鲨的出现,说明那里的海水很干净,生态环境很好哦。让我们一起来认识一下鲸鲨吧!



小AI带你读新闻
周五见

小AI对你说

小朋友们,读完这期萌新闻,你知道成年鲸鲨有多长吗?鲸鲨在文昌出现说明了什么?我们该如何保护海洋?

欢迎来信分享你的思考,我们将择优刊发。老师、家长,如果有什么意见、建议,也欢迎来信。

“萌新闻”每周五见
邮箱:nanguoxizuo@126.com