

Unit 5 Into the wild

Period I Starting out & Understanding ideas

Part II 拓展阅读训练

刷阅读理解

A

黄石国家公园全年在园区内提供各类护林员项目。以下是今年夏季护林员项目的介绍：

黄石野生动物体验（5月26日至9月2日）

无论你是在偏远的小径徒步、露营，还是仅在路边欣赏公园内令人惊叹的野生动物，这个简短的专题活动都适合你和家人参与。活动将介绍寻找动物的地点，以及如何安全地享受观兽体验。集合地点为峡谷村商店。

初级护林员野生动物奥林匹克（6月5日至8月21日）

孩子们可以在此测试自己的技能，并与黄石的动物能力进行对比。活动时长可根据你的计划灵活调整。集合地点为游客教育中心前。

艺术家点峡谷讲座（6月9日至9月2日）

在这个经典观景点，你可以欣赏黄石河 Lower Falls 瀑布与峡谷令人惊叹的色彩，同时了解该地区的自然和人文历史。探索为何艺术家和摄影师始终被这个特殊的地方所吸引。请前往南缘大道艺术家点下层平台参加这场简短的讲座。

摄影工作坊（6月19日 & 7月10日）

提升你的摄影技能——加入黄石公园摄影师的实践课程，激发欣赏黄石之美的全新创意视角。

6月19日：瀑布与广角摄影，集合地点为艺术家点。

7月10日：野花与白平衡摄影，集合地点为奇滕登停车场的沃什伯恩步道起点。

B

上周，汤姆·费尔（Tom Fear）在哈钦森河公园大道上驾车回家时，看到道路中间有个大袋子。当他靠近时，才意识到那不是袋子，而是一只白头海雕。他

将车停在路边，小心翼翼地走过去用手抱起这只鸟。“它完全没有反抗。我双臂交叉托着它，它的头差不多靠在我的手臂上，状态很不好。”

看到这位 52 岁的男子抱着鸟，两名女子也将车停在路边并报了警，警方联系了来自 QualityPro 害虫与野生动物服务公司的动物保护专家吉姆·霍顿（Jim Horton）。霍顿说，这是过去几个月里他的公司第二次接到救助被困白头海雕的请求。他称赞费尔为这只鸟所做的事非常了不起，称其为“一生一次的善举”。

来自亨特镇“羽毛与毛皮野生动物中心之友”组织的米西·鲁尼恩（Missy Runyan）表示，这只鸟最初被认为是被汽车撞伤的，但身上没有瘀伤。不过，它因铅中毒而影响了视力。“它很可能是用翅膀撞到了树或其他东西，导致无法飞行。”鲁尼恩说，她在过去 15 年里一直照料受伤的白头海雕。

鲁尼恩透露，当天早些时候有人报警后，一名野生动物保护官员其实已经在寻找这只白头海雕，但未能找到。接到第二个关于它的报警电话后，她意识到这是同一只鸟。目前鲁尼恩正在治疗七只白头海雕，她表示这只鸟翅膀的感染正在接受治疗，大约一个半月后应该就能再次飞翔。

刷 7 选 5

多亏了地球，我们才有新鲜空气可呼吸、洁净水源可饮用、温暖阳光可享受。但似乎我们早已将这些馈赠视为理所当然，却未曾意识到我们的星球正在“生病”。现在科学家已经向我们发出警告——全球超过 1.5 万名研究人员联名撰写公开信，警示人类面临的环境威胁。

在诸多环境挑战中，全球变暖位居首位。自 1992 年以来，全球平均气温已上升超过 0.5 摄氏度。这种变化是一件大事：若不采取行动，热浪持续时间将延长约三分之一，暴雨强度将增加约三分之一，海平面上升幅度也将显著加剧。新加坡、日本等低海拔国家，未来可能面临被海水淹没的风险。

但这并不是人们面临的唯一问题。获取洁净淡水日益艰难，海洋污染问题愈发严峻。1992 年至今，全球人口增长了 20 亿，而其他所有动物的种群数量却锐减近 30%。

科学家指出，我们正经历地球历史上的第六次物种大灭绝——若不尽快采取行动，到本世纪末，全球超三分之二的野生动物可能走向灭绝。一些稀有动物，如黑犀牛，很快可能只会在照片中出现。

然而，我们并非毫无进展：正是因为人类逐步停止使用破坏臭氧层（保护地球的重要气体）的化学物质，才避免了更严重的后果。如果我们立刻采取行动，我们就能产生更大的影响。

Period II Using language—Presenting ideas

Part II 拓展阅读训练

刷阅读理解

A

动物可以通过多种方式表达自身需求。例如，几乎所有动物都有独特的发声方式，依靠这些声音寻求帮助、吓退危险动物或寻找庇护所。但猫是一种特殊的生物，它们拥有惊人的发声技巧，能够通过“喵喵”声与人类进行完整的“对话”，而人类也能够解读其中的含义。如果宠物猫饿了，它会持续发出喵喵声以吸引注意、寻找食物；而当猫寻求爱抚时，往往会发出拖长且轻柔的喵叫。小猫从出生起就开始发出喵声，以此吸引母猫的关注并获得喂养。

猫拥有许多敏锐的感官，其中嗅觉尤为出色。它们通过鼻子评估周围环境，警惕任何危险迹象——在选择休息地点前，会先嗅闻特定区域。此外，猫辨别环境的另一种方式是寻找熟悉的气味：你的猫可能会嗅闻你的脸庞，并将气味存储在记忆中，以便日后识别你。那就是为什么大多数宠物猫都能立即分辨出它们的主人是否和其他猫接触过，而且他们通常不喜欢（主人的）这一行为。

狗以出色的“衔取”习性闻名，但猫的捕食行为略胜一筹：许多猫会在户外找到随机物品并将其带给主人。这是一种存在于所有食肉动物中的古老习性——猫通过“赠送礼物”向主人表达爱意。这些可爱的小猎手只是在做自生命起源以来就刻在它们天性中的事，所以只管接受这份心意吧！

B

蝴蝶，这种在全球各地都常见的生物，如今正濒临消失。在过去四十年里，超过 450 种蝴蝶受到气候变化威胁的影响。仅在美国，帝王蝶的数量就减少了 80%——从 20 世纪 80 年代科学家记录的数百万只，锐减至 2020 年的 2.9 万只；2017 年，德国科学家强调“昆虫数量在 30 年内减少了 70%以上”，并就此发出警示。

主要环保组织一直在努力寻找追踪蝴蝶的新方法。目前，在威胁尤为普遍的地区，缺乏用于制定有效策略的长期数据。科学家还希望解决一个长期困扰全球长期监测项目的难题：这些项目专注于将当地人培训为“公民生物学家”，尽管取得了成功，但需要大量且持续的资金支持。

然而，在厄瓜多尔，科学家们更进一步。这项研究旨在应对许多昆虫（不仅仅是蝴蝶）面临的严重灭绝威胁。他们提出了一种独特的方法：在全球生物多样性最丰富的保护区之一——亚苏尼国家公园，启动了一个监测项目，对公园护林员进行培训，然后由他们执行监测任务。护林员能够以惊人的准确性（85%的成功率）将采样蝴蝶识别到物种级别，这是这些监测项目成功的关键。护林员收集的数据非常准确，与该地区训练有素的生物学家收集的数据并无显著差异。

与其他雇佣社区成员作为“公民生物学家”、且通常因资金耗尽而终止的监测项目相比，这项研究提供了一种长期解决方案。利用现有系统进行监测意味着无论资金情况如何，监测工作都能持续进行。

“我们的方法通过节省资金，增加了长期持续监测的可能性，”该研究的主要作者说，“此外，它将为向其他生物多样性保护的高度威胁和重要区域扩展提供可能性。”不久后，研究人员希望将他们的工作扩展到厄瓜多尔和其他国家的其他公园及保护区。

单元限时小卷

刷阅读理解

大多数人认为，学前班教育可能会改变儿童的人生，尤其是对贫困家庭的孩子而言。但更多研究结果却与此观点并不完全一致。

一项针对 1960 年至 2016 年间 22 项实验的分析表明，上过学前班的儿童需要特殊教育服务或留级的可能性更低，高中毕业率也更高，但这些改善幅度很小。

2021 年发表的一项关于波士顿学前班项目的研究发现，参加学前班确实能提高高中毕业率和大学入学率，但对青少年时期的考试成绩没有影响。

这项新研究让情况变得更加复杂。范德堡大学的研究人员追踪了近 3000 名田纳西州贫困家庭的儿童，其中部分儿童被随机分配至免费学前班项目。与以往研究类似，他们发现参加学前班能让孩子更好地为幼儿园做准备，但好处仅止于此。这些孩子在青少年时期的考试成绩和行为表现实际上更差。

在三年级至六年级期间，上过学前班的孩子考试成绩更差，出勤率更低，违反纪律的情况更多。最大的差异出现在六年级，他们的阅读和数学成绩比未参加学前班项目的孩子低 1%至 4%。

因此，衡量学前班的影响并非易事。许多效果要到晚年才会显现，而随着时间的推移，单个项目的效果也越来越难以区分。

正如研究人员所说，自 20 世纪 60 年代以来，育儿方式发生了很大变化：父母对孩子的参与度更高，家庭教育资源也大幅改善。此外，随着学前班数量的迅速增加，学前教育质量可能会下降。田纳西州的师生比例是以前的两倍，而在经济合作与发展组织（OECD）的 36 个主要富裕国家中，美国在幼儿教育上的支出排名倒数第三。

顺便说一句，即使学前班项目并不比现有的其他选择更优，它们仍以不同方式提供了帮助。比如，它们能让父母重返工作岗位。多篇论文指出，育儿服务或学前班项目的经济效益远远超过成本。

刷 7 选 5

众所周知，孩子从与家人共进晚餐中受益良多。事实上，花时间和父母一起吃饭的孩子在学校表现更好，词汇量也更大。他们的焦虑水平也更低，且能更理智地管理情绪。但你可能不知道的是，家庭共餐在其他方面也有好处。

共餐可以促进健康饮食。当家人一起吃饭时，他们通常会享用更健康的家常菜，摄入更多水果和蔬菜。父母想成为良好饮食习惯的榜样，因此在孩子注视下，他们往往会摒弃不良饮食习惯，更用心地进食。

共餐有益于父母的心理健康。研究发现，家庭用餐可能为父母带来诸多益处，包括降低抑郁和压力症状水平。一起吃饭有利于父母的心理健康。

当父母和孩子一起吃饭时，他们在巩固亲子关系。换句话说，他们可以建立更紧密的联结。大家会关掉电视，收起手机，进行面对面的交谈。保持对话的积极氛围，鼓励孩子分享当天的经历。家人之间交流得越多，他们的关系就越好。

共餐有助于传承家庭传统。良好的育儿技巧可以通过全家人一起用餐的方式传承下去。如果青少年在经常进行家庭聚餐的环境中长大，他们更有可能在自己组建家庭后延续这一习惯。《家庭心理学杂志》发表的一项研究表明，孩子与父母共餐的频率越高，未来他与自己孩子共餐的可能性就越大。