

企业/机构致谢

- 本课程由【拜耳（中国）有限公司】授权提供，选自拜耳云支教系列课程。在此，特别致谢拜耳对“云支教”助学计划的支持，以及对乡村儿童教育发展所做出的贡献。

保护我们的濒危动物

云支教全国标准课程1.0版



目录

- 01、认识濒危动物
- 02、导致野生动物濒危的原因
- 03、物种灭绝的连锁反应
- 04、如何保护濒危动物



认识濒危动物



你身边的小动物



城市常见动物



你知道的濒危动物



常见濒危动物



不常见濒危动物



濒危动物的定义

濒危动物的含义

濒危动物指的是在自然界中，因为种种原因导致数量急剧减少，面临灭绝危险的动物。

濒危动物的特点

濒危动物通常具有种群数量少、繁殖率低、生存环境特殊等特点。

濒危动物的重要意义

濒危动物是生物多样性的的重要组成部分，它们的存在对于维护生态平衡、促进生态系统的健康发展具有重要意义。

濒危动物的分类

濒危动物可以分为国家一级保护动物、国家二级保护动物等，它们的分类是根据它们的濒危程度来划分的。

生物多样性保护



生物多样性保护

BIODIVERSITY CONSERVATION IN CHINA

广
西

广西生态现状



喀斯特精灵白头叶猴



鸟类天堂广西弄港



热带雨林涠洲岛

导致野生动物濒危的原因



SEE生态保护

1、栖息地被破坏

什么是栖息地？

栖息地是动物生活、繁殖和寻找食物的地方。
比如，森林是鸟类的栖息地，海洋是鱼类的栖息地。

为什么栖息地被破坏？

城市化：随着城市的发展，人们需要更多的房子、道路和商店，这导致许多森林和草地被砍伐。

农业扩张：为了种植更多的粮食，农田也在不断扩张，许多野生动物的家被占用了。

影响：当动物失去家园时，它们就找不到食物和安全的地方来生活。很多小动物因为没有地方藏身而受到捕食者的威胁。



2、过度捕猎

什么是过度捕猎？

过度捕猎是指人们捕杀动物的数量超过了它们自然繁殖的速度。

为什么会过度捕猎？

非法交易：一些动物的皮毛、骨头和其他部分可以卖很多钱，比如老虎的皮和犀牛的角。

食物需求：有些地方的人们会捕猎野生动物作为食物。

影响：许多动物的数量急剧减少，甚至有些已经灭绝。例如，非洲的犀牛因为角被非法交易而面临灭绝的危险。



3、环境污染

什么是环境污染？

环境污染是指人类活动产生的垃圾和有害物质污染了空气、水和土壤。

污染对动物的影响

水污染：河流和海洋中的塑料和化学物质会被鱼和其他水生动物误食，导致它们生病。

空气污染：空气中的有害物质会影响动物的健康，导致生病或死亡。

影响：科学家发现，很多海洋生物因为塑料污染而受到伤害，甚至死亡。



4、气候变化

什么是气候变化？

气候变化是指由于人类活动或自然因素引起的长期气候状态显著变化，以全球变暖为主要特征。

气候变化对动物的影响

栖息地变化：一些动物依赖冰雪生存，比如北极熊。随着气温升高，冰块融化，北极熊就失去了捕猎的地方。

食物链影响：气候变化也会影响植物的生长，从而影响依赖这些植物为食的动物。

影响：科学家预测，如果气候变化继续，很多物种可能在未来几十年内灭绝。



5、外来物种入侵

什么是外来物种？

外来物种是指那些被人类引入到新的地方的动物或植物。

为什么外来物种会造成问题

竞争资源：外来物种可能会与本地物种争夺食物和栖息地。

捕食：有些外来物种会捕食本地动物，导致本地动物数量减少。

例子：在某些地方，外来的猫和狗会捕杀本地的小鸟和小动物，影响它们的生存。

物种灭绝的连锁反映



物种灭绝的连锁反映

人类活动：排放核污水导致放射性物质进入海洋

浮游植物和浮游动物（海洋里最小的生物）最先接触到污染 → 它们会生病或死亡 → 吃它们的小鱼就没有食物

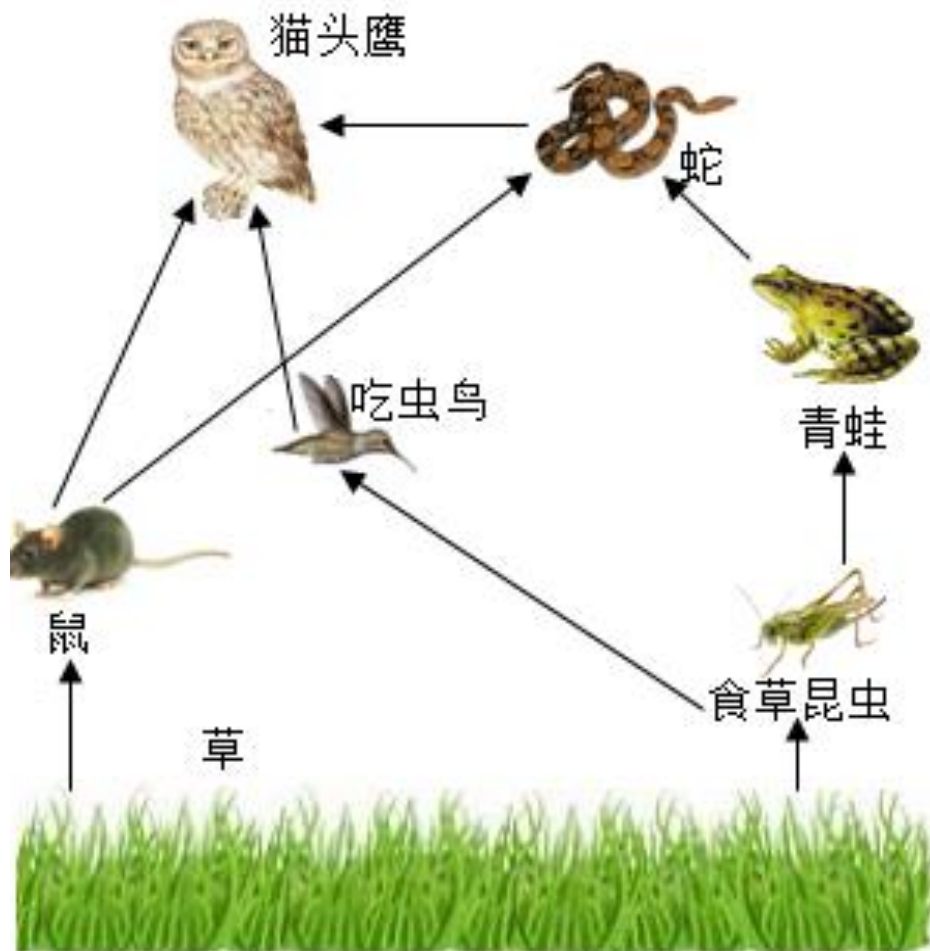
- 鲸鱼、鲨鱼、金枪鱼等大鱼吃了很多的小鱼 → 它们体内的放射性物质会越积越多 → 影响到繁殖，甚至死
- 食物链断裂：如果关键物种（如磷虾、金枪鱼）大量减少，整个海洋生态系统可能会崩溃

最终影响人类

- 鱼被污染，捕鱼业会严重受创，影响经济发展
- 同时呢，人类食用被污染的鱼，身体健康也会受到影响，增加患癌风险、影响身体的生长和发育（特别是小朋友）
- 污染扩散：洋流会在几十年内把污染物带到全球海域，这不只是某个国家的问题，而是全世界的危机
- 不可逆伤害：有些放射性物质要几百年才可能会消失，一代人做的错事，可能需要几十代人来承担后果



物种灭绝的连锁反映



如果猫头鹰消失了

短期内老鼠和蛇的
数量会激增

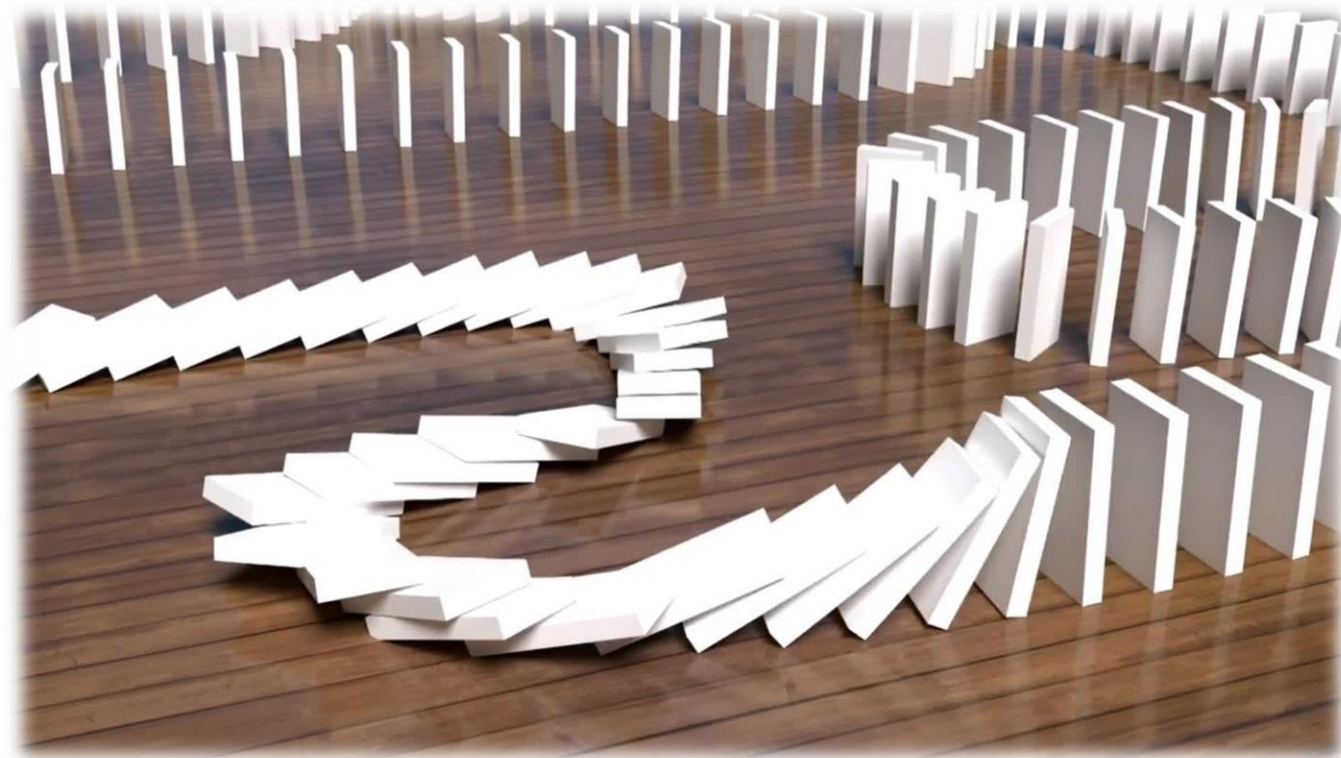
农作物被破坏--老鼠啃食粮食
疾病传播--鼠类携带病毒，人类感染风险上升

老鼠暴增后，农民会大量使用灭鼠药

老鼠中毒会死亡
蛇吃了中毒的老鼠也会死亡

总结

物种灭绝的连锁反应就像多米诺骨牌一样，一个物种的消失会影响到很多其他物种和我们人类的生活。所以保护动物和植物的多样性非常重要，这样我们才能保持生态系统的健康，确保地球上的生命能够继续繁荣。



如何保护濒危动物



改善生态环境

气候与环境污染，控制环境污染

种树：树木可以提供动物的栖息地和食物。我们可以和家人一起在公园或学校附近种树。

清理垃圾：在公园、海滩或森林里捡垃圾，保持环境干净，让动物有一个安全的生活地方。

节约用水和电：每天记得关灯、关水龙头，这样可以保护我们的环境，帮助动物们的栖息地不被破坏。

低碳生活绿色出行：出门可以步行或者乘坐公共交通工具。



建立自然保护区

栖息地丧失为主因，建立自然保护区

参加学校活动：如果学校有关于保护自然的的活动，我们可以积极参与，学习如何保护动物和植物。

支持保护区：了解我们附近是否有自然保护区，可以和家人一起去参观，了解保护区是如何帮助动物的。



抵制过度捕猎和贸易

非法猎杀仍严峻，抵制过度捕猎和贸易

学习知识：了解哪些动物是濒危动物，告诉身边的朋友和家人，让更多人知道这些动物需要保护。

拒绝购买野生动物制品：如果看到商店里有用动物做的东西，比如象牙、皮革等，我们要告诉大人不要买这些东西，因为这会伤害动物。



动物保护知识竞赛

判断题：

1, 所有的濒危动物都是因为栖息地被破坏而面临灭绝的。✘

2, 保护动物的工作只需要政府和专业组织的参与，普通人不需要参与。✘



动物保护知识竞赛

选择题： B

1, 以下哪项行为是对动物保护的威胁?

- A. 参加动物保护活动
- B. 购买野生动物制品
- C. 传播动物保护知识
- D. 参与植树活动

2, 以下哪项是保护濒危动物的有效措施? B

- A. 砍伐森林
- B. 建立自然保护区
- C. 进行非法捕猎
- D. 破坏栖息地

结束语

世界上的每一个个体---人、动物、植物都是独一无二的存在，也都有它们不可替代的作用，保护他们就是保护我们自己。



版权声明

- 本课程由【拜耳（中国）有限公司】授权提供，选自拜耳云支教系列课程。在此，特别致谢拜耳对“云支教”助学计划的支持，以及对乡村儿童教育发展所做出的贡献。
- 本课程仅用于有爱有未来大学生志愿者及企业志愿者，针对乡村学校开展教育帮扶项目；同时，支持乡村学校用于开展课程教学。
- 未经授权许可，对课程内容进行摘取、复制、传播、修改、出租、售卖，或以其他方式进行处理及衍生其他作品的行为，均构成侵权。
- 任何企业、机构和个人，不得将本课程应用于商业用途。

有爱有未来企业志愿行动
2026年3月16日



云支教助学计划 Online Education Volunteer Project

为响应“乡村振兴”战略，有爱有未来企业志愿行动联合多家专业机构于2018年发起“云支教助学计划”，以“互联网+教育扶贫”的创新模式，为企业志愿服务和大学生助学支教提供可持续的教学直播平台，帮助乡村中小学校接触更多优质教育资源，助力乡村教育发展。

截至2025年，共有来自26家企业员工志愿者，391所高校大学生志愿者响应“云支教助学计划”，覆盖中国31个省市的626所乡村学校，累计开展支教课时数量为35,158课时，204,500名乡村学生直接受益。



有爱有未来企业志愿行动 Share the Care Volunteer Organization

有爱有未来创立于2006年，是国内领先的企业志愿服务项目平台和枢纽机构，服务于FESCO系统数万家中外企业和数百万白领员工。有爱有未来以教育、环境、健康、艺术作为志愿服务的主要工作方向，聚焦联合国可持续发展目标（SDGs）、企业社会责任（CSR）、ESG环境责任等相关议题，积极响应国家乡村教育振兴、双碳行动、健康中国等政策倡导，持续开展形式多样的企业志愿服务项目，公益资源网络覆盖全国。

截至目前，有爱有未来已发动超过300家中外企业，在中国31个省市的626所乡村学校开展超过900项/次公益项目和志愿服务活动，参与企业员工及高校大学生志愿者超过161万人次，超过136万名乡村师生受益。

联系我们

Ms. Alina Wang王公佑
Office: 8610-82193926
Mobile: 135 2057 6052
Email: alina_wang@youthimpact.cn





让每个孩子都能拥有更好的教育机会

有爱有未来企业志愿行动

中国北京市海淀区中关村南大街2号数码大厦A座3207室

www.sharethecare.cn