

2023年人类活动对生物圈的影响实例分析 初中生物人类活动对生物圈的影响教案 (实用5篇)

每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

人类活动对生物圈的影响实例分析篇一

本节课是讨论、交流课，体现了现代教学理念，实现了教学目标。是以学生为主体的师生互动，使学生积极主动地加入到学习过程中，培养了学生的生物科学素养。教学中运用各种教学方法，突出教学中的重难点问题，使学生通过讨论、观察、思考，了解人类活动对生物圈的负面影响，让学生感受到环境保护的重要性、紧迫性，从内心自发地进行环境保护。但本次教学应进一步加强评价的激励作用和课件制作中应加入一些环境污染前后的对照图片等，更直观的说明人类活动对生物圈的影响。

开放性教学目标的设计体现了弹性和灵活性。布卢姆说过：“人们无法预料教学所产生的成果的全部范围，没有预料不到的成果，教学也就不成为一种艺术了。”我在本节课预先设置的目标不是静态的、封闭的，而是动态的、可以调整的。如本节课中最后讨论时，学生群情激愤，有的学生查阅了大量资料，提出了许多好的建议，有的甚至提到了可持续性发展、森林法、土地法等涉及下节课的内容，我便及时地给予肯定和表扬。课堂氛围活跃，但不易控制，教师一定要备课充分，才能把握好课堂。

不同的班准备的材料所涉及的内容各不相同，教师要在课前

对不同的班级都要有所准备，补充未涉及到的内容，肯定新知识，才不至于在课堂上出现尴尬的场面。

本节课是一节讨论交流课，真正体现了以学生为主体的师生互动，尊重学生个性发展的特点，在实现基本教学目标的同时，给学生另外提出挑战性的问题，为学生发展自己的个性特点及创造潜力，提供了机会和舞台。此节课随着学生展示，一步步让学生自我感受到心灵的沉重，感受到环境保护的重要性、紧迫性，从内心自发地进行环境保护，符合学生心理，让学生的心中敲响警钟。

人类活动对生物圈的影响实例分析篇二

教学目标

知识目标：

能举例说明人类的哪些活动能改善生态环境，哪些活动会破坏生态环境。

能力目标：

1. 通过利用报刊、书籍、互联网等媒体收集有关人类活动对生态环境影响的资料，培养学生收集和提取有用信息的能力，并激发学生关注生物信息的兴趣。
2. 通过对信息资料的分析，培养学生分析资料、判断是非能力。

情感态度价值观目标：

通过分析人类活动对生态环境的影响，能认同人类活动对生物圈的影响，并且能够认识到每个人都有保护生物圈的责任。

教学重点

1. 分析人类活动对生态环境造成破坏的实例。
2. 认同人类活动对生物圈的影响，形成环境保护意识。

教学难点

引导学生形成环境保护意识。

教学方法

分析讨论。

课前准备

师生共同收集有关人类活动对生态环境造成影响(正、反两方面)的资料。

教学过程

【创设情境，引入课题】

生感受生物圈的美，和自己生活在其中的快乐与幸福。

学生列举一些人类活动对环境造成正面影响的实例。如：植树造林、生态农业、三峡工程、三北防护林工程等等。

师生共同分析正面影响实例在改善生态环境方面所引起的积极作用。

教师：人类活动对生物圈的影响都是这般美好吗？

学生：不是的，有的活动会破坏生态环境，对生物圈造成不利影响。

教师：现在，我们就一起来关注一下人类活动对生物圈的影响，尤其是对环境造成破坏的影响。

【问题引导，自主探究】

教师展示环境遭到破坏的资料，如荒芜的草原，西北挖掘甘草后的遍地是坑的土地，黑水淤泥的河流，海鸟被石油包裹的惨景等等，重点集中在课本112页的四幅图片：“罪恶的偷伐”、“沙尘暴滚滚袭来”、“小鸟何辜”、“何日重现太湖美”。

学生以四人小组为单位，围绕以下问题展开讨论和交流。

2. 分析一下沙尘暴的起因中哪些是与人类活动有关的？这将产生怎样的后果？

【展示交流，释疑解惑】学生交流探究成果，并结合自己在研究过程中收集的一些有关方面的资料，进行进一步分析探究。

教师强调：

1. 森林在环境保护中所起的防风固沙、涵养水源、保持水土、调节气候、保护野生动物和美化环境等作用。另外，森林还能吸收有毒气体和放射性物质。监测大气污染，驱菌和杀菌，消减噪声。

2. 太湖出现的这种现象叫“水华”，也叫水花、藻花，是湖泊、池塘等淡水水体中某些蓝藻过度生长的水污染现象。主要是由于氮、磷等植物营养元素过多所致。流入湖里的污水、废水中的有机物会被微生物分解成含氮、含磷的无机盐，为蓝藻生长提供营养。蓝藻大量发生时，水面形成一层厚厚的绿色藻层，并释放出有毒物质，杀死水中的鱼虾等动物。蓝藻和水生动物死亡后，会被微生物分解，从而消耗大量的水。

中溶解氧，导致水体产生恶臭。如果这种现象发生在海里，就叫“赤潮”。

【视野拓展，感悟提升】

2. 作为一个负责任的公民，我们应该对自己提出怎样的要求呢？

（投影柔美的“思乡”曲下的泰安风貌片做背景，美丽的泰山风光进一步激发了学生作为泰安人的自豪感，更加爱我泰安，争做环保小卫士。）

引导学生畅所欲言，激励学生积极行动起来，投身到保护生物圈的行列中去。

阅读课本113页的“生物入侵及其危害”，进行分析讨论：

1. 保护野生生物和警惕生物入侵相矛盾吗？
2. 野生生物对生态环境以及对人类的影响都是正面的吗？
3. 我们应该如何看待野生生物的价值？

【巩固训练，自我检测】

1. 完成巩固训练，进行自我检测。
2. 推荐学生代表回答，学生互评。（个别题目说出做题思路）

人类活动对生物圈的影响实例分析篇三

在平日的学习中，是不是听到知识点，就立刻清醒了？知识点就是学习的重点。你知道哪些知识点是真正对我们有帮助的吗？下面是小编精心整理的人类活动对生物圈的影响知识

点，希望对大家有所帮助。

1、森林对环境的四大功劳：保持水土、净化空气、调节气候、生物栖所……还有很多潜在和间接的经济价值。

2、对森林的破坏造成了严重的后果：洪水、干旱、泥石流、土地肥力下降和荒漠化等。

3、我国森林保护的措施与现状：森林覆盖率持续恢复，但绝对值低，乱砍滥伐形势仍很严峻。干旱少雨、强风、植被破坏、工地道路扬尘等共同构成了沙尘暴的元凶。沙尘暴使空气浑浊，疾病人数增加，影响交通，刮走农田沃土、沙漠化加剧，造成作物减产，使人心情沉闷，工作学习效率降低。

植树造林建立生态屏障，恢复和保护草地资源，保住天然绿洲，与蒙古国合作防治沙尘暴。

1、鸟是人类的朋友，可以消灭虫害、传播种子，观赏娱乐。是生态系统不可缺少的成员。

2、人们用枪、网、笼子捕鸟卖钱或尝鲜，农药和鼠药毒死了许多鸟、砍伐森林更是使鸟儿无家可归。

3、保护鸟类的重要意义是保护我们复杂的生态系统，保护生物多样性，是需要多方共同努力的。

富营养化。主要污染源包括生活污水和工业污水，以及垃圾等固体污染物。造成危害的方式主要是：藻类增殖、水体缺氧，鱼虾死亡、恶性循环。

建设污水处理厂处理居民生活污水，关闭污染严重的工厂或强制建设污水处理设施，提高人民教育、节约资源、减少垃圾。

人类活动对生物圈的影响实例分析篇四

大约从50前的农业文明时代开始,人类的不合理活动对自然界的破坏开始加剧,毁林开荒、过度放牧使森林和草地等遭到了严重破坏,引起了水土流失、沙漠化,使生物多样性的丧失速度大大高于自然丧失速度.特别是18世纪以来,人类由农业文明跨入工业文明,伴随工业的发展和人口的'急剧增长,人类对自然界的索取也不断增加,加上环境污染,使全世界范围内的生物多样性遭到了严重破坏,并以惊人的速度减少.全世界由于自然环境的破坏及滥捕滥猎,已使上千种野生动物灭绝.据估计,鸟类和哺乳动物的灭绝速度几乎要比过去快100~1000倍.人类活动造成的生物多样性丧失可以从以下几个方面说明.

作者:张继云作者单位:山东省枣庄市第十六中学北校,277100刊名:地理教育英文刊名educationofgeography年,卷(期):“(6)分类号:关键词:

人类活动对生物圈的影响实例分析篇五

野生动物是自然界中的一种资源,与煤、石油、天然气等资源相比,它具有再生性。只要合理、有计划地利用,资源将不会枯竭。但野生动物资源的可利用性同样有一定的限度,一旦超过这个限度,资源将会枯竭,甚至会彻底绝灭。

但人类忽视了这一点,由于大肆砍伐森林,开垦草原,排干沼泽,任意猎杀动物,造成动物灭绝加速,有资料表明,在自然界中每形成一个脊椎动物新种大约需要30左右,同时平均每3000年又有一种脊椎动物灭绝。这种物种形成和绝灭速率基本上相差不多,也合乎自然规律,这种现象一直持续到15、16世纪。自16世纪以来,人口数量增多,科学技术有了一定的发展,随之而来的是物种绝灭速度大大加快了。本世纪全世界每年都有一种珍贵动物在绝灭,据世界《红皮书》统计,20世纪以来,哺乳动物有110个种和亚种在地球上消失,鸟类有139个种和39个亚种已经绝灭,目前有将近600个物种

的动物有濒临灭绝的危险。

野生动物受到破坏，遭到灭绝或濒临灭绝人为的主要原因有以下几个方面：

动物栖息地的破坏：我们知道，沼泽、水域、草地和森林都是地球上维持生命最重要的自然生态环境。尤其是森林，繁衍生息着多种多样的野生动物。但由于栖息地的破坏，使得大量野生动物无处栖身，种类数急剧下降，有的濒临灭绝。我国特产鸟类褐马鸡，原来广泛分布在中原和华北各地，由于森林大量被砍伐，现在褐马鸡仅存在山西吕梁山脉中段和河北小五台山。海南岛仅鸟类就有324种，由于长期刀耕火种，热带雨林面积不断减少，使得孔雀、孔雀雉、犀鸟等许多珍贵鸟类也面临危机。

滥捕乱杀野生动物是人类干扰野生动物，使其遭受破坏的最直接原因：一些野生动物的皮张价格不断上涨，餐桌上追求山珍海味，刺激了一些人猎捕野生动物的愿望。最后一只度度鸟，一种大型的无飞翔能力的鸟，于1681年在毛里求斯被杀，旅鸽的巨大种群一百年前曾覆盖了北美洲的天空，在本世纪初期也因滥加捕食而绝迹。我国特产麋鹿，也因过度捕猎，野生种类早已消失。近年来。我国西藏高原的特产藏羚，由于它的底绒非常珍贵，正被不断地偷猎和走私。

环境污染对野生动物的生态带来了严重的威胁：由于人类大量使用农药，农药进入到自然界的物质和能量的循环当中，残留的农药通过食物链在野生动物中积累下来。轻者影响野生动物的繁殖能力，重者会造成野生动物的大量死亡。我国各大城市长期使用化学药剂来防治园林虫害，已使城市鸟类锐减。海上石油的开采，工业废油的漏海，飘浮在海面上的油脂鸟类羽毛粘着后，就会失去飞翔能力而死亡。1967年英伦海峡由于油轮漏油，造成近3万只海鸟死亡。