**保护野生动物**

**一、学习目标：**

1、认识动物与人类休憩相关的关系

2、调查身边有哪些国家保护的野生动物，并探究其问题濒临灭绝的原因，认识到保护野生动物的紧迫性

3、感受保护野生动物是全社会共同责任，明白自己承担的责任

**二、教学过程：**

老奶奶坐着轮椅 一只小狗全力的奔跑用它的力量带动轮椅带着老奶奶回家。

（1）  一小时能吃20只 或800只

（2）  一个夏天可捕食50多万条虫子。

（3）  （啄木鸟）会吃树干里的害虫，是“森林医生”。

（4） 猫头鹰 一个夏天可吃掉1000多只

蛛丝: 制造出高级丝线,抗撕断裂降落伞与临时吊桥用的高强度缆索。

鱼类和海豚: 船和潜艇。  
响尾蛇:导弹等就是科学家模仿蛇的“热眼”功能和其舌上排列着一种似照相机装置的天然红外线感知能力的原理,研制开发出来的现代化武器。

水母、墨鱼反冲原理:火箭升空。  
变色龙的变色本领:为部队研制出了不少军事伪装装备。  
青蛙的眼睛:发明了电子蛙眼。  
白蚁:不仅使用胶粘剂建筑它们的土堆,还可以通过头部的小管向敌人喷射胶粘剂.于是人们按照同样的原理制造了工作的武器—一块干胶炮弹。  
毒蛇的“热眼”功能:美国空军研究开发出了微型热传感器。  
借鉴陆地动物的皮毛结构:设计出KEG保温面料,并具有防风和导湿的功能。  
蛙跳的原理:设计了蛤蟆夯。

模仿警犬的高灵敏嗅觉:制成了用于侦缉的“电子警犬”。

根据野猪的鼻子测毒的奇特本领:制成了世界上第一批防毒面具。

**看了这些材料，你有何感想？**

**但是一些不和谐的现象却发生了。。。**

曾几何时，

墓碑上标注的动物们就生活在这个世界，

甚至就生活在我们的周围，

那些物种的起源要历经多么漫长的演化啊，

可是毁灭，却变得越来越容易，

难道仅仅是优胜劣汰在起作用？

希望这个墓不要再“扩容”...

**世界灭绝动物墓碑**

**查一查：**



除此以外，你还知道世界上有哪些属于濒临灭绝的动物：

调查一下，你所居住地区有哪些国家保护动物，并联系实际探究其减少的原因？

**探究动物的濒危与灭绝的成因？**

一、物种自身的原因

    物种特化和遗传衰竭，往往是导致物种濒危甚至灭绝的内在原因。某些种类的野生动物在长期的进化过程中，适应了某种特定的栖息环境而产生了特别的习性(包括食性)，使其难以适应变化了的环境或其他环境，最终落得“不适者被淘汰”的结局。如大熊猫特化为主要以竹为食，一旦失去其现有栖息地或竹子大面积开花枯死，大熊猫无竹可食，必然大批死亡，出现生存危机。一些野生动物在长期的演化过程中，由于种种原因而受到生活力减退和遗传力衰退的威胁，导致其种群数量难以恢复而趋于濒危。

二、栖息地破坏与丧失

人类为发展经济砍伐森林、围湖围海造田、过度放牧等，直接造成了野生动物栖息地丧失，间接导致了野生动物的濒危。??森林和草原是野生动物，特别是兽类、鸟类、爬行类以及昆虫最主要的栖息地之一。森林的砍伐和紧随其后的开荒种地以及草原过度放牧，既占据了野生动物固有的家园，又将野生动物人为地分割成许多孤岛状的小种群，使得它们的生存繁衍遭到极大的影响。    围湖造田和占用滩涂是导致水禽、两栖和爬行动物以及鱼类濒危的主要原因。湿地、湖泊以及沿海滩涂被大量开发成工农业用地后，使依赖于此的动物丧失了栖息地、繁殖地而濒于灭绝。如扬子鳄，在地球上已经生活了上亿年，由于栖息地的丧失，野生种群快要绝迹了，有关部门打算利用人工繁殖的个体实施再引进工程，但苦于无地而不得不坐等扬子鳄野生种群灭绝。??

三、乱捕滥猎

乱捕滥猎是造成许多物种濒危的直接原因。龟鳖类、蛇类、鹰隼类、藏羚羊、观赏鸟类和蛙类是目前猎捕最为严重的几类动物。龟鳖肉、蛇肉和田鸡腿的美味、野鸟的动听歌声和艳丽身姿、猎隼活体和藏羚羊绒的国际黑市等，均招徕了上述动物的捕杀之祸，致使其野外资源量锐减，不少已处于濒危或极度濒危状态。

四、环境污染

本世纪以来，由于农药、鼠药、化肥、煤炭、石油的广泛使用，产生了大量工业“三废”和有毒物质，严重污染了大气、土壤和水体，野生动物健康受到损害，繁殖力日渐低下，许多江河湖泊已不再适于水生野生动物的生存繁衍。某些生态位较高的野生动物因为食物链的关系也受到了程度不同的株连。

五、自然灾害

自然灾害也是导致物种濒危的原因之一。比如，1998年长江流域罕见的洪灾，使许多栖息于平原地区或丘陵地区的野生动物蒙受了灭顶之灾。

**探究：保护动物，我们能做些什么？**

10月4日——世界动物日

**每年的10月4日为世界动物日。世界动物日源自12世纪意大利道士圣·弗朗西斯的倡议。他长期生活在阿西西岛上的森林中，与动物建立了“兄弟姐妹”般的关系。他要求村民们在10月4日这天“向献爱心给人类的动物们致谢”。弗朗西斯为人类与动物建立正常文明的关系做出了榜样。后人为了纪念他，把 10月4日定为世界动物日，并自20世纪20年代开始，每年的这一天，在世界各地举办各种形式的纪念活动。**

**1.**[**世界自然基金会**](http://www.wwf.ch/)(WWF）

2.[**国际爱护动物基金会**](http://www.ifaw.org/)(IFAW)

3. [**世界动物保护协会**](http://www.wspa.org.uk/)（World Society for the Protection of Animals, WSPA）

4**.** [**国际野生生物保护学会**](http://www.wcs.org/)**(**The Wildlife Conservation Society, WCS)

《中华人民共和国野生动物保护法》、

《陆生野生动物保护实施条例》。

**保护野生动物倡议书**

