

第三章 保护生物多样性



复习旧课

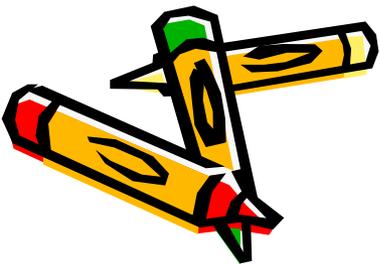
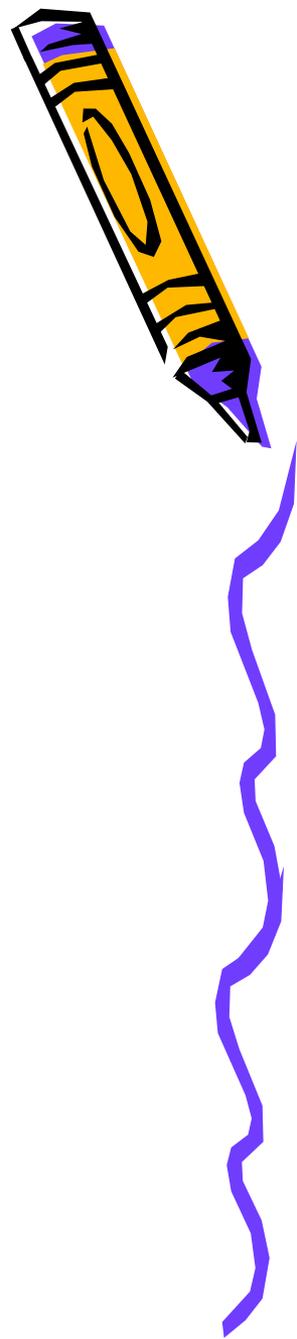
- 生物多样性涉及哪些方面？

生物
多样性

生物种类的多样性

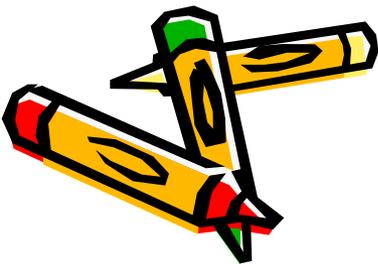
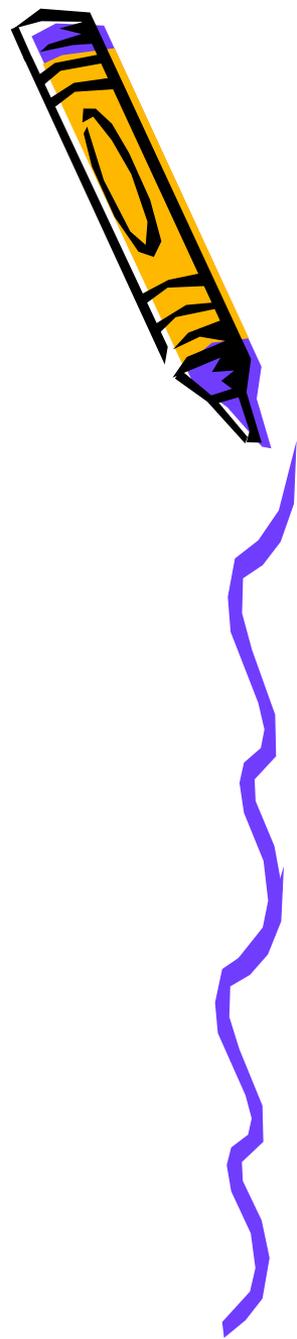
基因的多样性

生态系统的多样性



生物多样性现状

- 世界现状
- 我国现状

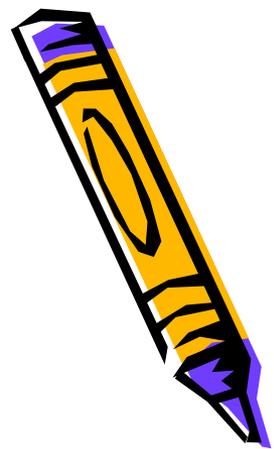
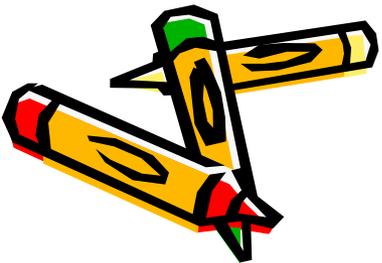


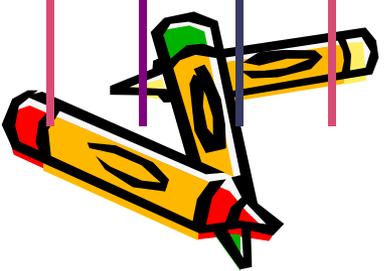
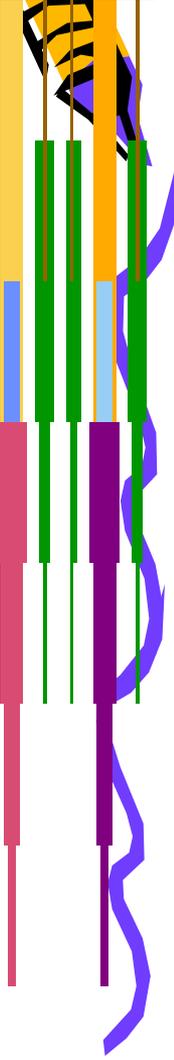
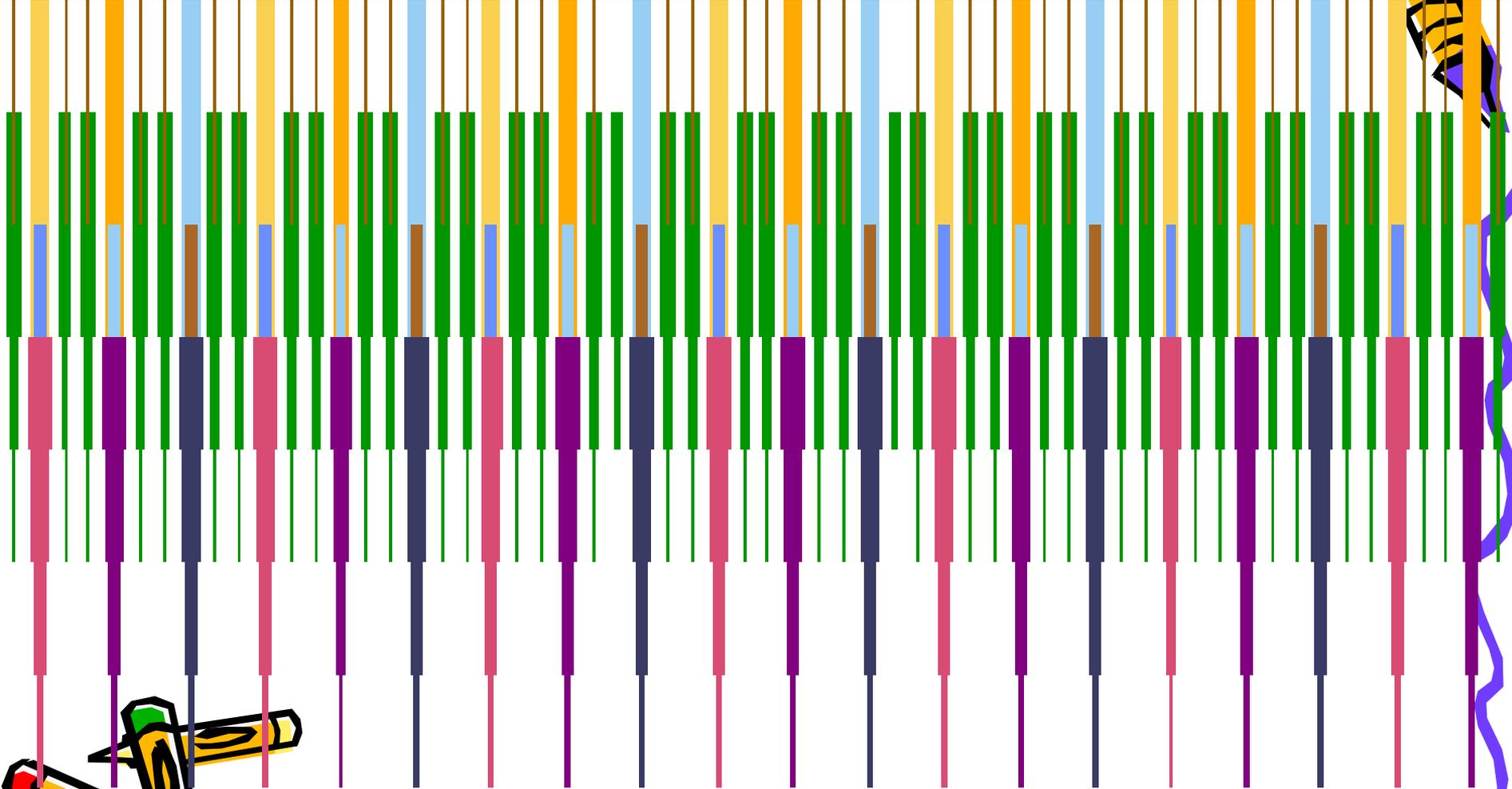
生物多样性面临的威胁



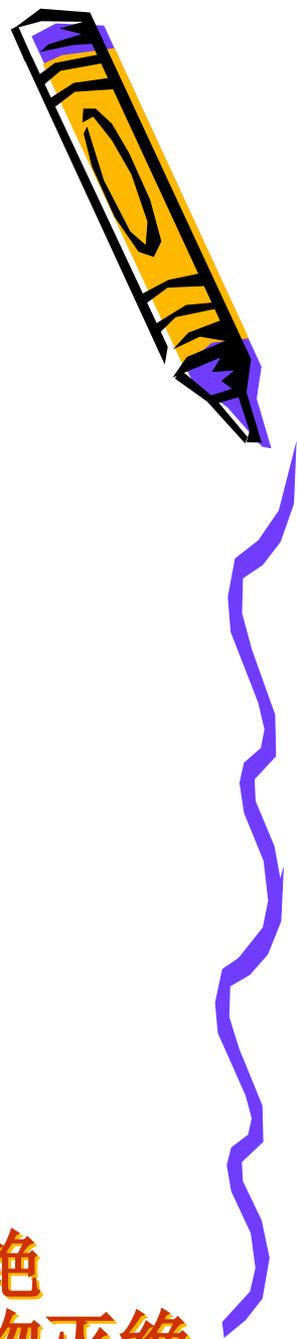
北京南海子麋鹿园中动物灭绝年代顺序的石碑

园中的前145块石碑已经倒下，代表有145种动物已经灭绝。第146块是白鳍豚的石碑，半倒半立，阐明白鳍豚处于濒危状态。它背面有30块刻着将可能灭绝的物种名称，倒数第3块是人类，最终两块是鼠和昆虫。





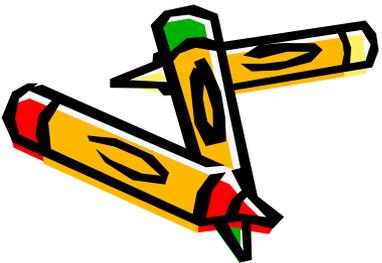
17世纪以来鸟类和哺乳类灭绝的数量



自然状态下

平均2023年有一种鸟类灭绝

平均8023年有一种哺乳动物灭绝

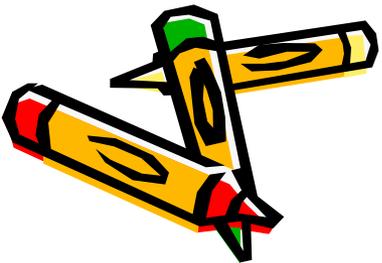
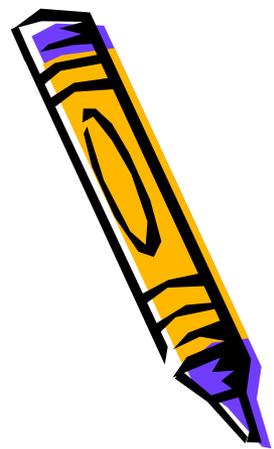


目前，在人类活动影响下
平均 2 年有一种鸟类灭绝
平均1.2年有一种哺乳动物灭绝

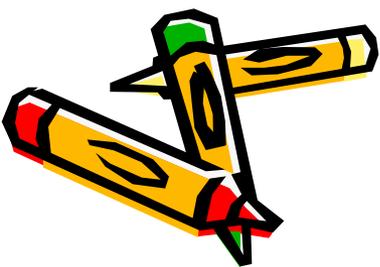
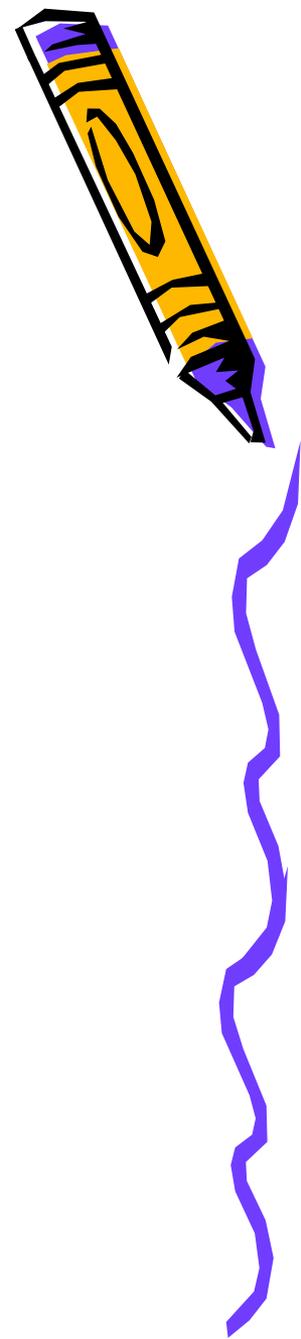
已灭绝动物——袋狼



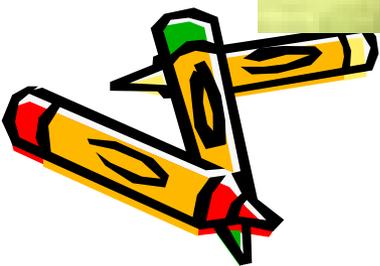
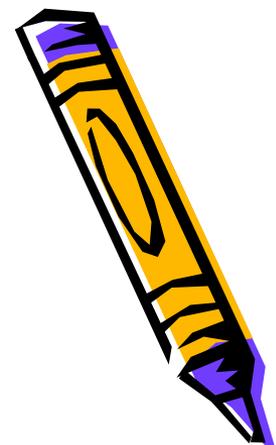
已灭绝动物——巴厘虎



已灭绝动物——渡渡鸟



已灭绝动物——北美白狼

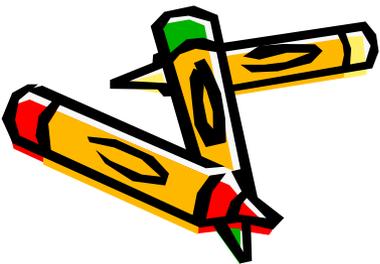




金丝猴

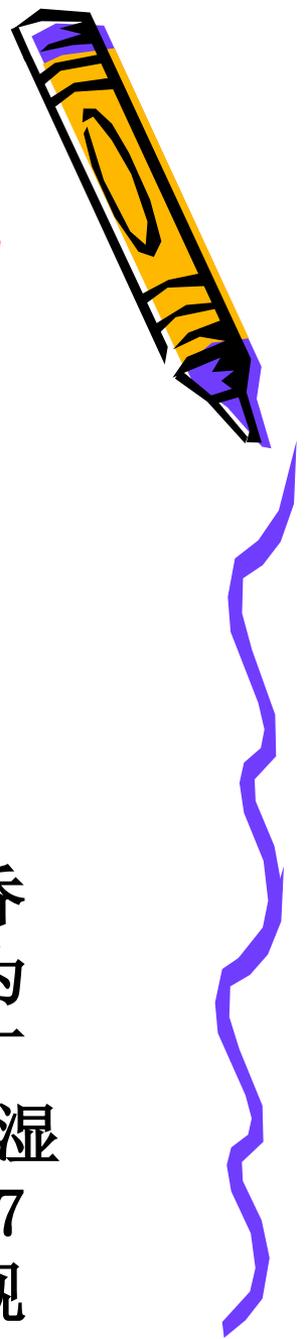


又称仰鼻猴，金绒猴。主要分布在川、滇、黔等地的高山密林中，因人类的捕猎和其他干扰，生存的范围不断缩小。

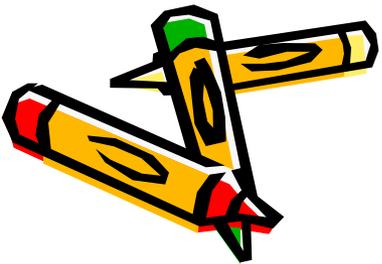


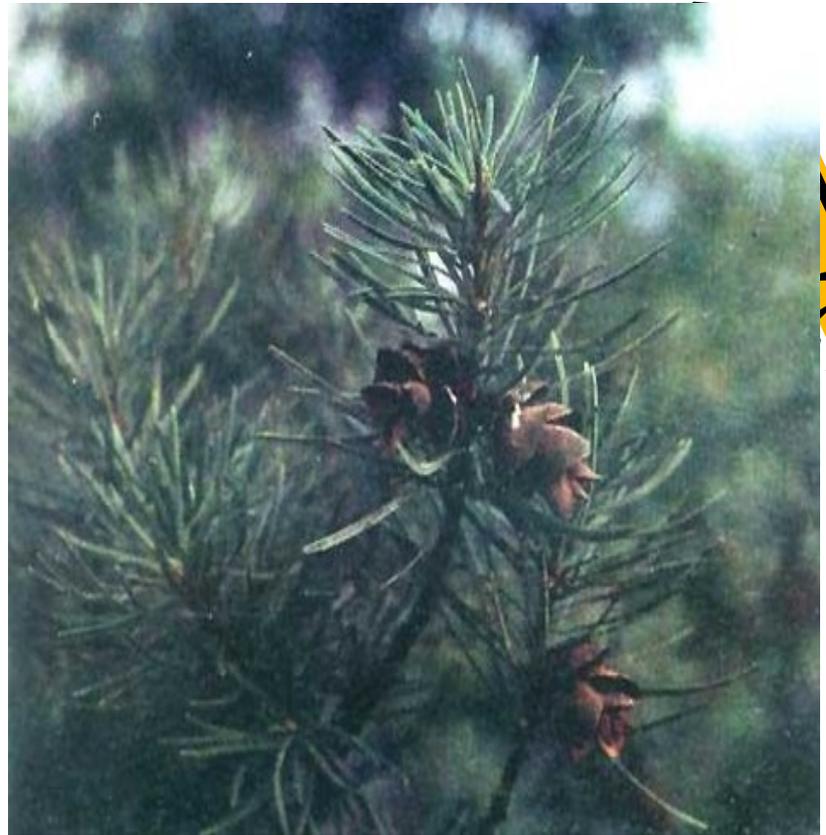


朱鹮

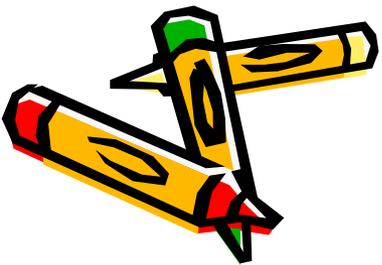


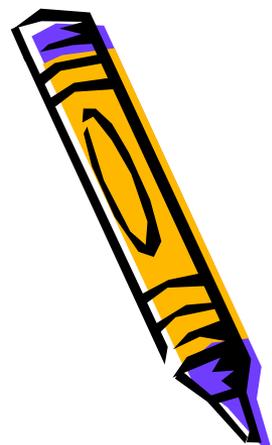
鸟类。雄鸟体长近80厘米，雌鸟稍小。。生活于沼泽、山区溪流附近，栖于高大乔木上，以蟹、蛙、小鱼、田螺、甲虫等为食。我国一类保护动物 20世纪30年代广泛分布在我国和日本等地，但因为森林和湿地的急剧降低，在我国最终被发觉时只有7只，经过保护和繁育，1999年已达200只。现主要生活在**陕西地域**。



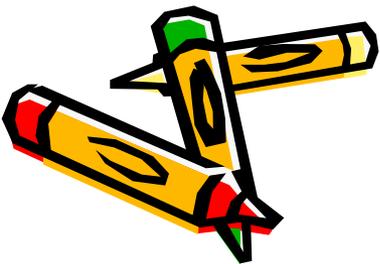


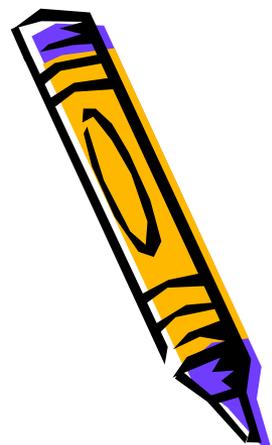
扬子鳄是一种古老的爬行动物，在地球上已生存至少1亿年以上，被称为中生代动物的“活化石”。生活在我国长江中下游沿岸的沼泽地带，现仅残余于**苏浙皖**的交界处。



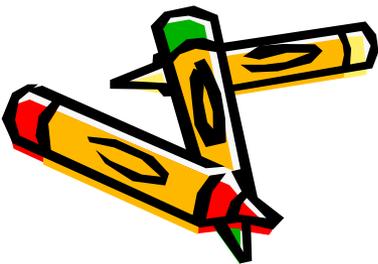


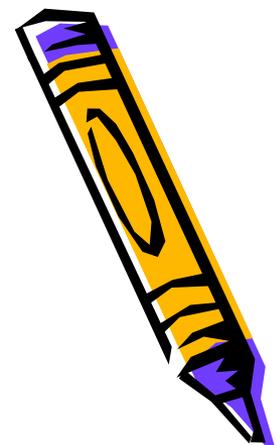
银杉 为我国特有的珍稀树种。常绿乔木，高达20米。产于**广西、四川、湖南、贵州**等地。树史达1000年以上，在第三纪晚期的冰川活动中几乎灭绝，仅在地处低纬度的我国西南残余，五十年代被发觉。被称为植物中的**“活化石”**。



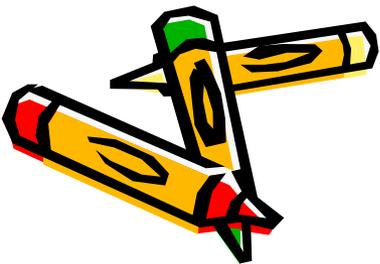


珙桐 又称水梨子，落叶乔木。高30多米，开花时白色花苞绽开，像一只只白鸽，故又称中国鸽子树，是驰名世界的欣赏树，仅产于湖北兴山县。因珙桐育苗难，成活率低，极难移植，因而目前正日趋降低。



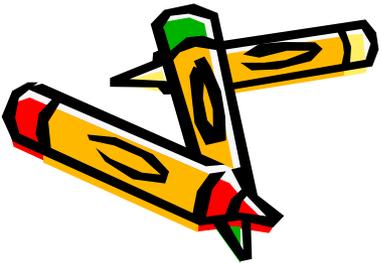


金花茶 为我国最宝贵的欣赏植物之一。它具有极高的科研和欣赏价值，享有“茶族皇后”的美誉。仅产于**广西邕宁、东兴**等地，目前尚不可移植。





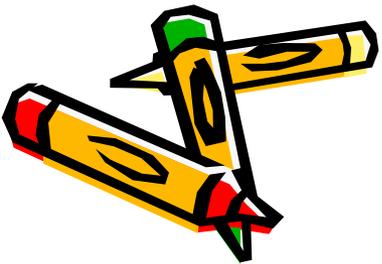
藏羚羊：俗名，羚羊属于哺乳纲，偶蹄目，牛科，藏羚羊属。是我国一级保护动物，仅存于青藏高原。





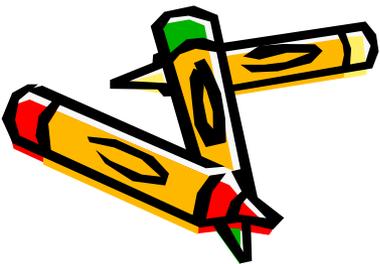
白鳍豚

是我国特有珍稀水生哺乳动物，在距今2500万年前就生活在长江中、下游等地域。目前仅存200——300头。

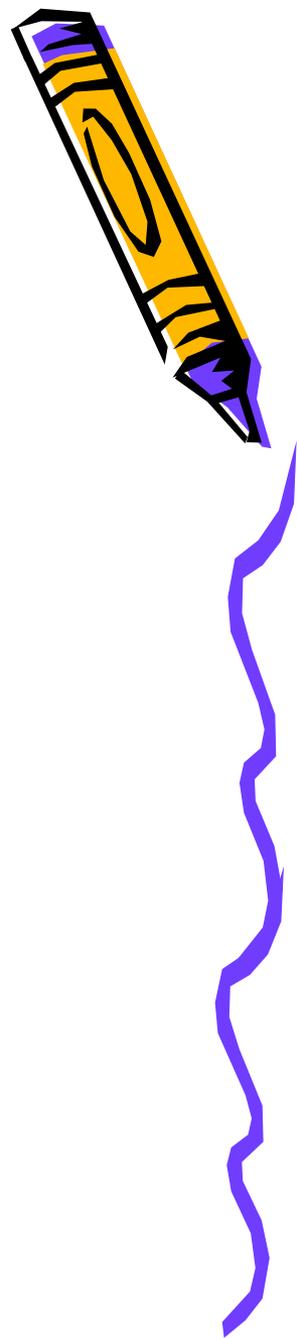




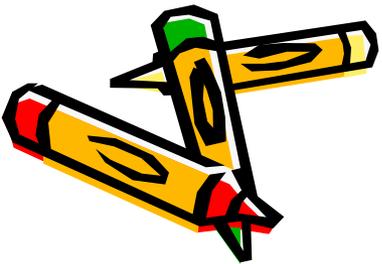
望天树 树高可达70余米，是世界上最佳的船舶、车辆用材的树种，**独**产于我国西双版纳的原始森林。



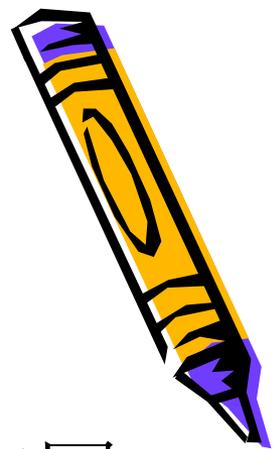
造成生物多样性面临威胁的原因



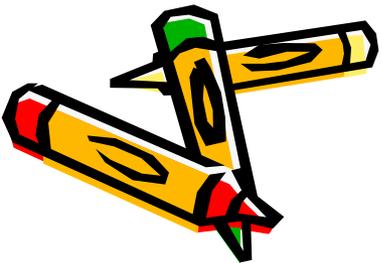
- 1. 生存环境的变化和破坏
- 2. 掠夺式的开发利用
- 3. 环境污染
- 4. 生物入侵



原因1. 生存环境的变化和破坏

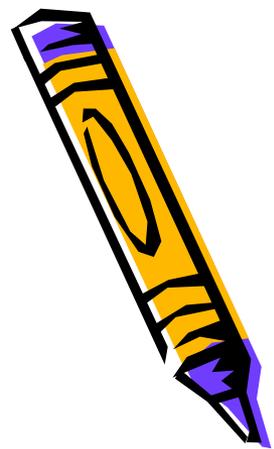


- 森林是全球50——90%的陆生生物的家園，但森林面积锐减，目前全世界只剩余五分之一的森林依然保持着较大面积和相对自然的生态系统。两千年前，我国森林覆盖率达50%，而今日仅有16.55%。





是什么原因使森林大面积降低呢？



自然灾害（地震、火山等）

人为原因

乱砍滥伐

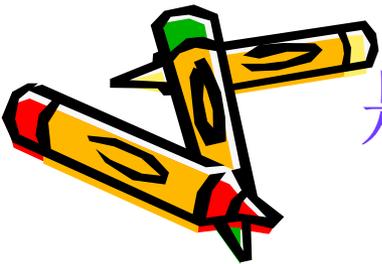
过渡开垦草原、过分放牧

填海、围湖造田

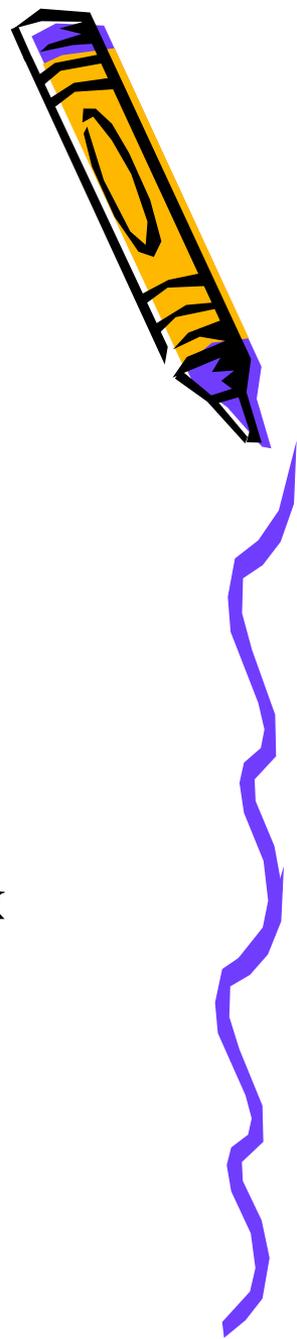
过分利用土地和水资源

生存环境的变化和破坏

是我国生物多样性面临威胁的主要原因

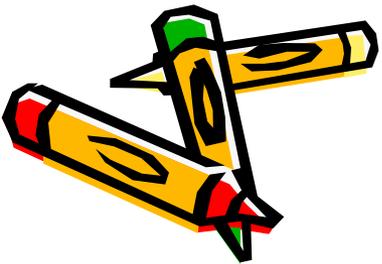


思索：森林大面积降低对生物多样性有哪些影响？



分析：

- 森林降低——阴湿植物降低——动物失去栖息地——动物种类降低——濒临灭绝



原因2：掠夺式的开发利用

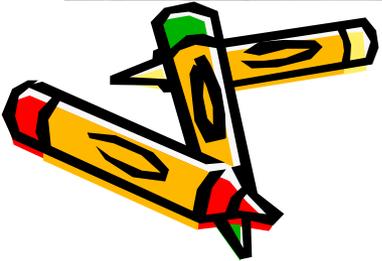


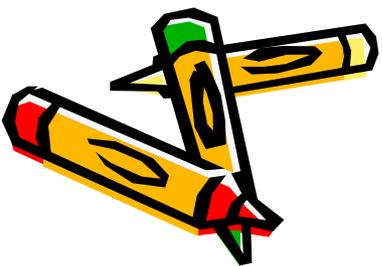
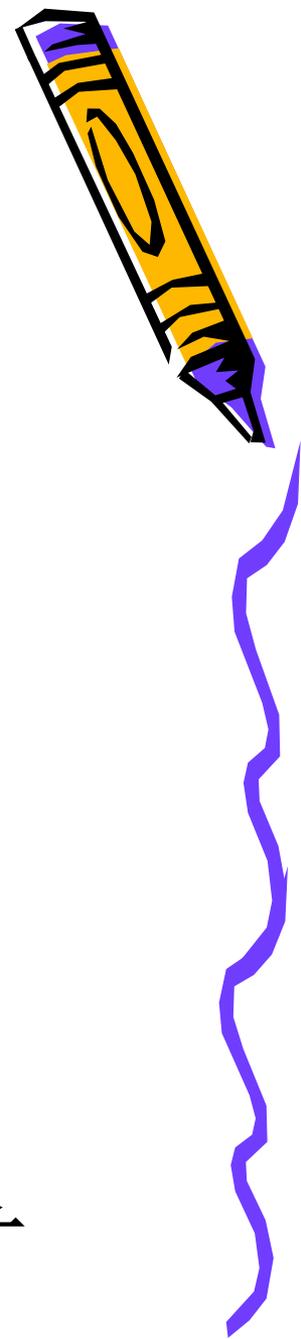
你了解藏羚羊吗？



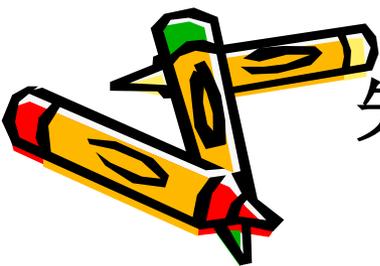
藏羚羊属于哺乳纲，蹄目，牛科，藏羚羊属。是我国一级保护动物，仅存于青藏高原。

因为藏羚羊的毛柔软纤细，保暖性极强，而被称为“软黄金”。在欧美市场上，藏羚羊毛制成的沙图什披肩价格高昂，售价八千至四万美金。每条长2米宽1米的披肩需由三只藏羚羊的皮毛制成。

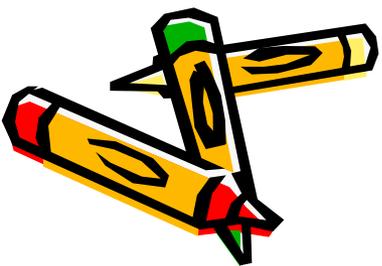
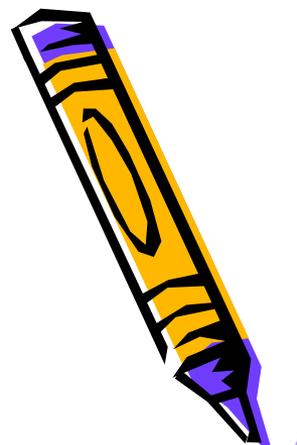




一头小羊在徘徊，寻找地上哪一种才是自己被杀害的妈妈。



失去母羊照顾的小羊在饥寒交迫中死去。



尚在母羊腹中的小羊还没来得及睁开眼看一看这个漂亮的世界。

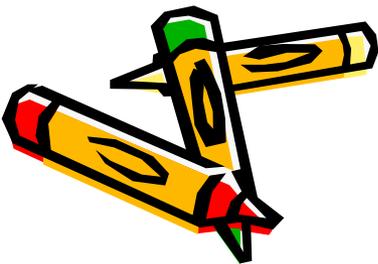
为何要保护藏羚羊？



青藏高原奇寒、缺氧，诸多动物在这种环境中都无法生活。但藏羚羊却能在这里以每小时60千米的速度奔跑30分钟。它耐高寒，抗缺氧，对食料要求简朴，它身上囊括了全部陆生动物的精髓。以人类目前的科学水平还哺育不出如此优异的动物。

原因3：环境污染

- 武汉市东湖在20世纪后期的近20-30年间，因为生活污水排入等原因，水底生活的动物从113种减到26种，在渔获物中除了放养鱼类外，原有的60多种鱼已难见到。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/398000132102006136>