

# “植物杀手” 薇甘菊



薇甘菊又名小花假泽兰。如果听任它生长，几年间就能让整座山的植被全萎缩甚至死去，所以它有“植物杀手”的“美誉”。20多年前，它作为护滩植物引入我国。近几年来，在珠三角一带大肆蔓延。目前，仅深圳市受薇甘菊危害的林地面积已达4万多亩，其中4000多亩受害森林已奄奄一息。



# 生物入侵者

梅涛

# 今天这节课我们要完成的学习 目标有：

- 1、练习速读，学会筛选课文信息的能力，掌握本文的说明内容。
- 2、理解本文的说明顺序和说明方法；
- 3、增强环保意识。

# 一、预习检测

1. 给下列加横线的字注音

(1) 归咎 (jiù)

(2) 五彩斑斓 (bān) (lán)

(3) 失衡 (héng)

(4) 监控 (kòng)

(5) 劫掠 (jié)

## 2. 解释词语。

- (1) 无动于衷：心里一点也不受感动，一点也不动心。
- (2) 在劫难逃：指躲不过的灾难。
- (3) 束手无策：像手背捆起来一样，没有一点办法。
- (4) 五彩斑斓：形容颜色非常好看，色彩相当丰富，多种颜色错杂繁多耀眼。
- (5) 啸聚山林：指反抗反动统治而聚众起事。

# 抢答题

- 1、什么叫生物入侵者？
- 2、课文中主要提到了哪些生物入侵者？
- 3、作者是如何形象地称呼这些入侵者的？
- 4、生物入侵者增多的原因归咎于什么？
- 5、一个物种在新的生存环境中无节制繁衍的条件有哪些？

请同学们速读课文，迅速筛选信息，看看梅涛给我们介绍了哪些生物入侵的知识？按怎样的顺序进行说明的？

- 自学指导（一）：请同学们从各段中找出概括性的语句，归纳出各段大意，意思相近的可合并在一起。看作者围绕生物入侵介绍了什么知识。
- 自学指导（二）：说明顺序一般有时间顺序；空间顺序（按照事物的空间位置依次说明）；逻辑顺序（根据事物发展的变化规律和人们对事物发展的认识规律来辨别来说明）。

梅涛给我们介绍了哪些生物入侵的知识？按怎样的顺序进行说明的？

逻辑顺序

什么是生物入侵者

入侵者的危害

破坏生态平衡

造成严重的经济损失

生物入侵的主要途径----跨国贸易

专家的分歧意见

世界各国采取的相应措施



请同学们采用**跳读**的方式，试从文中找出运用**列数字**、**举例子**、**打比方**等说明方法的有关句子，并说说它们的**表达效果**。

- 自学指导（三）：

说明方法	特征	作用
列数字	应用具体确切的数字说明事物的特征。	<b>准确</b> 地说明该事物...特点。
举例子	列举典型、有代表性的例子说明事物或事理。	<b>具体说明</b> 事物的...特点，使抽象的道理通俗易懂，更有说服力。
打比方	借事物间的相似点，把此事物比作彼事物	<b>生动形象</b> 地说明了该事物的...特点。

# 课堂检测

- 下面大家看大屏幕：判断一下它们使用了什么说明方法，并说说其作用。
- （1）从二战至今，关岛本地的11种鸟类中已有9种被棕树蛇赶尽杀绝，仅存的两种鸟类的数量也在与日俱减，随时有绝种的危险。（列数字 举例子）
- （2）1988年，几只原本生活在欧洲大陆的斑贝（一种类似河蚌的软体动物）被一艘货船带到北美大陆。（举例子）
- （3）事实上许多“生物入侵者”正是搭乘跨国贸易的“便车”达到“偷渡”目的的。（打比方）

# 写一写

选择文中的几个成语，把你对生物入侵这种现象的看法写下来。

安家落户

赶尽杀绝

在劫难逃

啸聚山林

无动于衷

始料不及

物竞天择

为所欲为

束手无策

# 拓展延伸：

- 你知道还有哪些生物入侵者吗？



2004/07/18



水葫芦又名凤眼莲，多年生水草，原产于南美洲亚马逊河流域。曾被预言为“美化世界的淡紫色花冠”。1901年作为花卉引入我国，20世纪50年代~60年代作为猪饲料在长江流域及其以南普遍推广。后曾一度用它来净化污水。

# 水花生





## 滇池的水葫芦

面积约**300平方公里**的滇池，在引入水葫芦治污之后，本地的水生高等植物仅余**3种**，**68种**鱼类仅剩**38种**。目前我国每年因水葫芦造成的经济损失接近**100亿元**，光是打捞费用就高达**5至10亿元**。





互花米草：原产于美国东南部沿海地区。后引入我国，现主要分布于上海崇明岛、浙江、福建、广东等地。引入初期，曾获得一定的经济效益，但后来酿成了草患；破坏近海生物栖息环境，影响滩涂养殖；堵塞航道，影响船只进出港口；导致水质下降，诱发赤潮；威胁生态系统，使大片红树林消失。



# 食人鲳 在中国

**2002**年左右，食人鲳被带到了中国，而且有一个冠冕堂皇的身份：观赏鱼类。

食人鲳，又名食人鱼。原产南美，以凶猛闻名，不能与其他鱼共养。在亚马孙河流域，人们过河时，常常要先向河里投掷牛肉等把食人鲳诱开。在巴西的一个州里，每年约有**1200**头牛被它吃掉。一些在水中玩的孩子和洗衣服的妇女不时也会受到食人鲳的攻击。



**怎能观赏？格杀勿论！**

# 紫茎泽兰



# 课后作业

- 请你设计一条保护环境的标语。