

## 【新版 知识梳理及精典考题】

### 五年级科学下册 3.7 分析一个实际的环境问题（教科版）

#### 基础知识梳理

**1. 自然水域**一般指江河、湖泊、运河、渠道、水库、湿地水塘等有水聚集的地方。水是生命之源，因此自然水域水质的好坏必然影响水中生物的生存及人们的生产与生活。



#### 2. 加剧城中湖环境问题严重性的行为

- (1) 普通市民：向城中湖排放生活污水、倾倒垃圾。
- (2) 湖区渔业养殖户：向城中湖投放饲料、放置网箱，水产品死亡污染湖水，排放生活污水。
- (3) 湖景区游船船主：游船会排放燃油产生的废气、废液，排放生活污水。
- (4) 房地产开发商：围湖造房，改变湖周边的生态环境，排放生活污水。

#### 3. 解决办法及影响

- (1) 普通市民：禁止向湖中排放生活污水、倾倒垃圾；可能会导致垃圾随处堆放的现象，进而污染环境；政府应修建污水处理厂及垃圾处理站。
- (2) 湖区渔业养殖户：减少养殖规模、搬迁养殖场地，或转行另谋生计；政府要给予就业指导和帮助。
- (3) 湖景区游船船主：放弃燃油发动机的游船，改为电动游船；意味着要重

---

新投入资金购买设备；景区管理部门应适当给予经济补贴。

(4) 房地产开发商：减少围湖造房；可能会影响经济发展；政府与开发商共同寻求多结构经济建设。

#### 4.解决当地环境问题的方法

(1) 从自身小事做起，不向湖中投放垃圾。

(2) 积极宣传，提高身边人保护水源、爱护环境的意识。

(3) 利用课余时间组织同学做义务劳动，清理垃圾。

(4) 加强工厂排放监管力度，严厉惩治不达标排放的工厂。

#### ★常考题型★

##### 判断题

1.自然水域的水质变差可能会导致水中生物死亡。( ✓ )

2.湖区渔业养殖户存在向湖中排放生活污水的行为。( ✓ )

##### 选择题

不同人群在破坏湖区环境方面的相似点是 ( B )。

A.投放饲料

B.排放生活污水

C.围湖造房

