

# 大海你是永远的!

1. 自治团体 : 忠清南道
2. 发表者名 : SEONG Simyeong、YU Young geun  
礼山高中
3. 活动名 : 大海你是永远的!
4. 活动期间 : 2011年4月 ~ 2012年 现在
5. 活动场所 : 泰安万里浦海水浴场, 瑞山排水开垦的土地(A-B地区),  
大川地区的海和海滩、埃丹储水池、慕汉川
6. 参加活动人数 : 25名(2个科学研究小组)
7. 开展活动的经过
  - 1) 看完电影「海洋」以后, 爱护大海的心情更加高涨, 决定对海洋环境进行调查。
  - 2) 西海岸是生物资源的宝库, 但其生物资源越来越减少, 因此对西海岸的海滩的好奇心越来越萌发出来了。
  - 3) 河北精神号漏油事件给海洋环境带来了哪些影响, 我们也想探究。
8. 发表要点
  - 1) 大海的重要性
    - (1) 为什么大海对我们是如此重要?  
大海是生命起源的地方, 它还能调节地球的气温, 为人们提供海产品和海藻类等各种食品, 是人们赖以生存的矿物、能源和水资源的宝库。它还能将来自陆地的污染物质进行分解处理的作用。
    - (2) 海洋污染的原因以及保护美丽大海应该做的事情
      - ① 海洋污染的原因到底有哪些?  
生活废水、粪便废弃物、工业废水废弃物、畜牧业废水、来自船舶和海洋设施的废水和泄漏的油类、渔业活动时扔掉的各种垃圾等
      - ② 为了保护美丽的大海, 我们该做些什么?  
不乱扔垃圾、使用不破坏环境的东西、洗碗前先将油污擦掉、水的再生利用、分类回收垃圾、废弃物循环再利用等。
  - 2) 不断在减少的西海岸海滩(生物资源的宝库)的重要性
    - (1) 什么是海滩?  
海边在满潮时变成海、退潮时变成陆地的地方。
    - (2) 海滩有什么功能?
      - ①经济价值 ②生息地(候鸟的休息地和繁殖地) ③自然净化作用
      - ④调节自然灾害和气候的功能 ⑤文化性功能(游乐空间、自然教育的场所)
    - (3) 海滩调查的方法及调查时的注意事项
      - ①准备的東西 ②海滩调查时的注意事项 ③调查方法
  - 3) 河北精神号漏油事件
    - (1) 河北精神号漏油事件于2007年12月7日发生在万里浦北西侧5海里的海上。

- (2) 忠南泰安地区的受害情况：468.9 km的本土部海岸和 93.5 km的岛屿部海岸遭受原油污染。(国土海洋部, 2008 号)。特别是远北面新斗里海岸, 由于清除油的工作人员和车辆出入, 还导致了沙丘地带受损。
- (3) 结果: 看调查结果, 底泥柔软的 2 个地点有显著差别。优势度和均等程度都是万里浦海水浴场较高, 海底无脊椎动物的种数和多样性及物种分布都是风下海水浴场较高。由此可见万里浦海水浴场环境的恶化。万里浦的海底无脊椎动物遭受很大的打击, 恢复的时间应该很长。
- (4) 结论: 通过对万里浦地区持续的环境监测, 将柔软底泥的潮间地带所需恢复期间进行长期记录, 对能够明显灾害恢复时间的生物的一系列变化的数据进行不断的积累是十分必要的。

4) 我们应该充分认识并感谢大海和海滩给我们带来的恩惠, 并一直守护保护下去。