

滨海边疆州的莲花保护

自治体团名：俄罗斯 滨海边疆州

发表人名：Perepyolkina Polina Arsen'ev 市立教育机关第 1 综合学校

活动期间：2002 年 - 2004 年

活动场所：滨海边疆州、Arsen'ev 市、少年自然主义者活动站

活动人数：15 名

○ 活动实施结果

在少年自然主义者活动站，进行莲花栽培方法的研究和创造适合莲花生长的环境

○ 发表要点

对人们来说，莲花不仅仅是一种植物。莲花这种植物非常美丽，让人们觉得它的身上蕴含着大自然几千年的历史。因此，生长着这种植物的几乎所有的湖泊都作为天然纪念物被注册着。虎、朝鲜人参以及莲花已经成为滨海边疆州的象征。

环境学者们说莲花是反映环境状况的一个指标。莲花对环境变化非常敏感，当环境污染发生或者水质环境产生变化时，莲花首先变得枯萎。滨海边疆州是最靠近北部的莲花生长地，为了莲花的未来，我们需要进行努力。

在 Arsen'ev 市附近，有好几处成为自然保护区的湖泊。在莲花盛开的季节，有很多观光客来访。非常遗憾的是，由于没有对人们进出此地区进行管理，而且很多人不能遵守自然保护区的规则，观光客离开以后会有很多垃圾被到处乱扔，经常可以看到莲花被折断的情景。

受 Tihiy 自然保护区管理人的委托，我们学校的学生们制作了「不要进入湖里」的看板。但是，仅仅是这些比较单纯的活动并不能向人们传达学生们爱护大自然的心情。为了保护莲花，需要制定一个综合的计划。

远东地区的莲花生长在 Usuriysky 地区、Bureinskiy 地区、Nizhnezeisukiy。滨海边疆州的莲花主要生长在 Ussuri 河流域的南部和中部地区、Prihankaiskaya 平原地区、Hasanskiy 地区的南部、Putyatin 岛等处。另外，在 Kirovskii 地区和海参威市的低洼地区，还被人工栽培着。在海外，还分布在中国、日本和朝鲜半岛。

现在，认为最有效的保护莲花的方法是人工栽培。这种方法特别对 Komarov（莲花的一种）来说是成功率最高的。特别在东南亚国家，从很早就开始进行莲花的人工栽培，其栽培地至今仍然还在。比如在现在的印度，莲花的生长地基本上都在人们居住地的州为。

2002 年在 Arsen'ev 市少年自然主义者活动站（滨海边疆州）开始了莲花的人工栽培事业。在活动站，挖掘了 14 米长、9 宽、0.8~1.2 深的池子，将 2002 年秋天在 Arsen'ev 市北部的湖里采撷的 14 株莲花种在池子里。这个湖里的莲花是于 1980 年由当年的管理人通过人工栽培种植的，数量很多，现在仍然保持良好的状态。

在我们种植的植物中，有 85.7%左右处于安定状态，2003 年夏天开了 4 朵花，2004 年被叶子覆盖的池子面积增加了 20%，发现了 9 个花蕾。

结果证明，在我们创造的环境中生长的莲花已经顺利地渡过了两个冬天，正在茁壮成长。明年，计划继续在市里的水库和附近的湖泊里发展栽培事业。