

生活废弃物再利用以及对小学生的环境启蒙教育活动

- 1 自治团体名 滨海边疆州
- 2 发表者名 Minchenko Ksenia
Pojarniy Region 地区、Luchegorsk 村
第 4 综合教育学校、7 年级学生、
学生会小组「Robinzoni Pervotsvet」
- 3 活动名 固体生活废弃物的区分（电池、旧纸）、处理、再利用、
就生活废弃物处理问题对小学生开展环境启蒙讲座和实践活动
- 4 活动期间 2003 年 9 月～2004 年 7 月
- 5 活动场所 Luchegorsk 村
- 6 活动参加人数 28 人（11～14 岁）

7 开展活动的原因

Luchegorsk 村的固体生活废弃物不断对环境造成污染以及居民对环境问题的认识不足

8 发表要点

对 Luchegorsk 村村民来说，垃圾是最重要的问题。现在，村人口为 30 万人左右，所有的村民都知道「烟尘」这个词，而且还在进行定期的体验。在村垃圾处理场里，最为简单的垃圾处理方法是将垃圾进行焚烧。焚烧垃圾时，将产生对大气和人类有害的气体，而且从垃圾焚烧场排出的污染物将流进土壤和地下水里。另外，蓄电池和干电池等含有水银等有害物的垃圾也被送进垃圾处理场。村中央图书馆和学校图书馆每年都有几吨重的旧图书被运来进行焚烧处理。在这样的情况下，学生会小组「Robinzoni Pervotsvet」从 2003 年开始在 Luchegorsk 村开展了环境保护活动。

首先的课题是提高村民的环境知识水平，说服他们积极参与生活垃圾问题的解决。特别是让年青人积极参与这些环境活动。

第一步是实施「家庭工场」活动。其目的是教会他们在家里进行旧纸的废弃物再利用。少年自然主义者建立了用旧笔记本、旧杂志和旧报纸来制作纸盒箱的家庭工场。另外，还为了向孩子们说明纸盒箱的制作法以及使用方法，他们还制作了「彩色玻璃」录像带，并将录像带发给地区的学校。

第二步是实施「注意！有害废弃物」活动。目的是让年青人积极参加废弃物志愿者活动。为了把握居民在这个问题上的知识水平而对村民实施了问卷调查。由老师和学生们制作了关于废弃物处理的问卷调查用纸，发给 5 年级至 11 年级的学生及他们的父母。这样的话，可以充分了解村民在废弃物处理问题上的认识程度和知识水平。调查结果用图表进行了总结。

另外，为了向村民发布环境信息，还与非政府组织一起，制作了「四面纸箱怎样叠能够变小？」和面向孩子们的「注意！有害废弃物！」等录像带，同时制作了关于生活垃圾处理的广播节目。成员们还为中小學生上演话剧，用简单易懂的形式向孩子们传达环境问题的重要性，教给他们四面纸盒和塑料瓶的正确收集方法以及处理方法。

为了向学生们和他们的父母提供有害废弃物方面的信息，还制作了宣传小册子。制作了环境问题的板报，还制作了计算电池数量的格式纸。另外，还书写了「我们想在干净的地球上生活」的宣言文章，并花了 3 天时间在村里实施了「看谁收集的电池最多」的评比活动，在学校设置电池收集场所，大家一起数电池个数并进行记录，优胜的学生将得到表彰。最后将收集到的电池送到州电池处理工场。

另外，大家还在州政府的领导下参加了「我们将来还在这里生活」的环境活动。在村里，使用宣传画「垃圾妖怪」进行游行，游行的口号是「把我们村建设得更干净吧！」。这次游行以及垃圾处理问题吸引了很多人的目光。

9 活动成果

- 分析了 70 张（280 人份）的问卷调查结果。参加者的 80%认为村里的生活垃圾所造成的污染问题值得人们思考，垃圾需要分类收集。结果可以从网页上看到。
(<http://ecoprim.luchegorsk.ru>.)。
- 制作电视节目「彩色玻璃」时的采访录像也在电视台播放了，观众约 6500 人。当地报纸也登载了关于「注意！有害废弃物！」的 2 篇报导，读者人数大约为 3500 人，而且还在地方电视台进行了专题播放，观众约 4000 人左右。通过这些活动，当地居民改变了对环境污染问题的认识，认识到减少有害废弃物影响的重要性。
- 话剧「四面纸箱怎样叠能够变小？」共上演了 6 次，共有 8 个班级的学生和幼儿园的孩子参加了演出，有 230 孩子某种程度上得到了关于垃圾及其处理问题方面的知识，还学会了家庭处理垃圾的方法。
- 向 Luchegorsk 村 3 所学校分发了 50 本小册子，使 30 个班级 750 学生获得了环境方面的信息。由于事前得到了这方面的知识，使孩子们更积极地加入了收集废电池等活动中。
- 共有 300 人以上的孩子参加了电池收集比赛，共收集 1086 个废电池。由于收集了总重为 25 k g 的有害废弃物，从而使 21500 m³的土壤免受污染。共有 149 名学生在「我们将来还在这里生活」的倡议书上签署了自己的名字。

通过这些活动的开展，包括幼儿园的孩子在内，共有 800 多名学生学到了减少有害废弃物的方法，使他们能够在自己家里进行环境保护工作。另外，对主办单位的学生们来说，这样的环境活动也是一次非常难得的体验。与哈巴罗夫斯克地区环境水银再利用中心站站长的对话，不仅对滨海边疆州，对远东地区在含有水银废弃物的处理上都将起到积极的作用。