

## 인간과 해양생물은 해안의 청소부

- 1 자치단체명 : 연해주 천연자원 · 환경보전부
- 2 발표자명 (소속명) : 쿠자에브 · 다닐 (Kuzyaev Danil)  
오레네보드지역 제 11 호 종합학교
- 3 활동명: 아무르만의 해안 및 연해주 나테지딘스키지구로 흘러들어오는 작은강 주변의 청소활동
- 4 활동기간 : 2012 년 5 월 ~ 2015 년 5 월
- 5 활동장소: 연해주, 나테지딘스키지구, 보르노 · 나테지딘스코에 지역,  
오레네보드지역
- 6 활동참가인원: 35 명
- 7 활동을 시작한 경위  
아무르만 해안 및 나테지딘스키지구로 흘러 들어오는 작은강 주변에 쓰레기가 많이 버려져 있으므로.
- 8 발표요지 (도표를 포함)  
해마다 자연수원의 오염이 심각해지고 있습니다. 해안의 주요 오염원인의 하나는 인간의 활동에 의해 발생하는 폐기물입니다.

해안을 주의깊게 관찰하면 해안에 밀려오는 해초밑에 숨어있는 생물들을 시작으로 많은 것을 발견할 수 있습니다. 자연스러운 눈속임에 능숙해서 이 생물들을 바로 찾아내는 것은 어렵습니다.

페스찬니반도 (Peschanyi) 가 위치해 있는 아무르만 서쪽을 조사했습니다. 그 조사와 실험결과를 통해 해안에서는 별로 눈에 띄지 않는 「옆새우」 라는 생물에 대해서 조사하고 다음과 같은 내용을 알 수 있었습니다. 서늘한 장소를 선호하기 때문에 한낮에는 태양빛을 피해 토양속이나 해조밑에 숨어 있습니다. 어둠속에서는 빛에 바로 반응해서 모여듭니다. 자연스러운 환경이 갖추어지지 않으면 오래 살 수가 없습니다.

옆새우는 해안의 청소부로서 큰 역할을 담당하고 있습니다. 또한 단백질이 풍부한 옆새우는 새나 금붕어의 먹이로도 이용되고 있습니다.

우리들 에코팀의 주된 활동은 아무르만으로 흘러들어오는 많은 강을 깨끗하게 유지하는 것입니다. 이 활동의 내용은 다음과 같습니다

- 1) 수역에서 청소활동 실시
- 2) 청소년이나 시민들을 대상으로 큰강, 작은강, 해안의 환경보전에 대해서 환경교육 · 보급개발 실시
- 3) 지방 수역의 연구 및 보전에 관한 활동
- 4) 다양한 레벨 (지구레벨에서 국제레벨까지) 의 콘클, 회의에서 활동보고

해안은 우리들이 살고 있는 지역에서 아주 가깝게 위치해 있습니다. 오랫동안 학교의 학생들은 휴가 목적뿐만 아니라 청소를 위해 그 해안을 자주 방문하고 있습니다. 청소활동을 할 때는 학교의 모든 학생이 참가하고 있습니다. 이 지구에 사는 학생들이 해변의 표착물조사에도 참가했습니다. 올해도 이 모니터링에 참가할 예정입니다.

실시하고 있는 행사에 효과가 있어 이 지구의 위생상태가 좋아졌습니다. 또한 작은강 주변의 환경에 대한 지역주민들의 반응도 변했습니다. 우리가 실시하고 있는 청소활동, 환경교육 · 보급개발활동의 덕분에 해역 및 작은강의 오염문제에 주목 하게 되었습니다.