

## 푸른 금(金)

- 1 자치단체명 : 몽골 중앙현
- 2 발표자 명 : 조르지르갈·바알사이한 (Zoljargal Bayarsaikhan)  
(중앙현 줌모드 (Zuunmod) 시 홈운 (Khumuun) 종합학교 10 학년)
- 3 활동명 : 수자원 관리에 대해 학습
- 4 활동기간 : 2010 년 1 월부터 6 월까지
- 5 활동장소 : 우란바토르시 투울 (Tuul) 강
- 6 활동인원 : 3 명
- 7 활동을 시작한 경위 :

가까운 미래에 몽골의 깨끗한 물이 부족해 지는 상황이 발생할 수 있기 때문에 몽골의 지리교과서 내용과 2007 년에 우란바토르시에서 개최된 「수자원 관리의 강화」 회의에서 발표된 논문을 학습했습니다.

### 8 발표요지 :

컵 한잔의 물의 가치가 금보다 비싸다고 한다면 당신을 믿겠습니까?

물론 당신은 놀랄것입니다. 컵한잔의 물의 가치가 금보다 비싸다니! 그러나 지구상에 서식하는 모든 생물은 그 푸른 금(물)이 있기 때문에 살아갈 수가 있습니다. 인간은 음식물 없이도 며칠을 버틸수가 있습니다. 그러나, 물이 없으면 5일도 살 수가 없습니다. 그렇게 생각하면 물이 보물이라는 것을 알 수 있습니다. 그러나 모든 사람들이 물의 절약의 중요함을 알고 있을까요?

편리한 생활을 기억하고 있는 현대인은 양치질만을 위해서 몇 리터의 물을 사용하고 있습니다. 그러나 양치질만을 한다면 컵한잔으로 충분하겠죠. 이러한 경솔한 행동에 의해 현대인은 생명의 근원이 되는 물을 다음 세대로부터 빼앗고 있습니다.

몽골의 수자원은 풍부하지 않습니다. 수자원량은 40.4 km<sup>3</sup> 입니다. 사용하는 물의 8 할은 지하수에서 공급됩니다. 그외에는 지표수에서 공급되고 있습니다. 통계에 의하면 이미 0.5~0.7 km<sup>3</sup>의 물이 이미 사용되었습니다.

사용한 물의 양은 적다고 생각될 지도 모르겠습니다. 그러나 물의 낭비가 이대로 계속된다면 2020 년에는 깨끗한 물이 부족해질 우려가 있다고 과학자들은 경고하고 있습니다.

물 사용자는 과오 (유목민 텐트) 에 사는 사람,아파트에 살고 있는 사람,기업이라는 세계의 그룹으로 나뉘어 있습니다. 그중에서 가장 물을 많이 사용하는 곳은 아파트에 살고 있는 사람으로 전국 사용량의 73%나 사용되고 있습니다. 한편 과오에 살고 있는 사람들은 전국 사용량의 2%밖에 사용하지 않습니다.

2004 년에 몽골 정부는 물에 관한 법률을 개정해 사용하는 물의 양에 따라 수도요금을 징수하게 했습니다. 그 결과 물의 낭비가 줄어들었습니다.

최근에 지표수의 양이 감소하고 있습니다. 거기에는 두가지 이유를 생각할 수 있습니다. 지구온난화의 영향과 수자원 확보의 역할을 책임지는 삼림의 감소입니다.

1990 년 부터 금채굴과 천연자원 개발이라는 새로운 분야에서 더욱 물의 필요성이

대두되고 있습니다.

물 사용량이 늘어났기 때문에 강은 말라지고 수자원은 감소하고 있습니다

몽골에서는 사용하는 물의 8할은 지하수에서 공급받고 있습니다. 하지만 지하수는 인간활동에 따라서 많은 영향을 받기 쉬운 존재입니다. 지하수를 복원하기 위해서는 수백년이 소요됩니다. 이러한 이유로 물 사용량을 삭감하지 않으면 안됩니다.

친환경적인 안전한 세계에서 살기 위해서는 지구상에 살고 있는 모든 사람들이 수자원을 지키기 위해서 많은 노력을 하지 않으면 안됩니다.