

별첨4) 과학토론 문제

2021 과학토론 문제

<p>문제상황</p>	<p>세계적인 물 부족 문제 해결책을 찾아서 [온라인 중앙일보]입력 2015.04.19 00:01수정 2015.04.20 09:55</p> <p>우주에서 바라본 지구는 푸른색입니다. 지구 표면의 70%가 물로 채워졌기 때문이죠. 하지만 사람들은 물 부족으로 고통을 받고 있습니다. 전 세계 인구 9명 중 1명은 오염된 물을 마시고, 오염된 물 탓에 장티푸스·콜레라 같은 수인성 질병에 걸려 20초당 1명씩 사망하고 있습니다.</p> <p>푸른 지구에 도대체 왜 물이 부족한 걸까요. 또 부족한 물을 구하기 위해 우리는 무엇을 해야 할까요. 물은 생명의 근원이자, 대체가 불가능한 자원입니다. 유엔환경계획(United Nations Environment Program)에서는 지금과 같은 속도로 인구가 증가하고, 1인당 물 사용량도 계속 늘어난다면 2025년에는 세계 인구의 3분의 1이 심각한 물 부족에 시달리게 될 것이라고 전망합니다. 지구 표면의 70%를 차지하는 물은 대부분은 바닷물입니다. 사람이 사용할 수 있는 담수(민물)는 겨우 2.5%에 불과하죠. 그나마도 담수의 80%는 빙원과 빙하 속에 갇혀있고 나머지가 흙과 바위 사이에 흐르는 지하수입니다. 차 떼고 포 떼고, 이렇게 저렇게 떼고 나면 우리가 그대로 사용할 수 있는 물은 단 1%에 불과합니다. 이 1%의 물을 사람들은 물론 지구에 존재하는 모든 생명체가 나눠 사용하는 것이죠.</p> <p>원하는 만큼 아낌없이 줄 것 같은 물은 사실 석탄이나 석유처럼 한정적인 자원입니다. 지구에서 순환하는 물의 양은 늘 거의 일정하죠. 하지만 인구는 끊임없이 늘어나고, 사람들의 물 소비량은 1940년대 이후 매년 평균 2.5~3%씩 증가하고 있습니다. 인류가 물을 관리하고, 사용할 수 있는 새로운 물을 만들기 위해 머리를 맞대고 고민해야하는 이유가 여기에 있습니다.</p>
<p>토론논제</p>	<p>우주에서 바라 본 지구는 푸른색입니다. 지구 표면의 79%가 물로 채워졌기 때문이죠. 하지만 사람들은 물 부족으로 고통을 받고 있습니다. 전 세계 인구 9명 중 1명은 오염된 물을 마시고, 오염된 물 탓에 장티푸스, 콜레라와 같은 수인성 질병에 걸려 20초당 1명씩 사망하고 있습니다. 푸른 지구에 도대체 왜 물이 부족한 걸까요? 또 우리나라의 물 부족 문제는 어떻게 해결할 수 있는지 과학적이고 창의적인 대책을 제시해 보세요.</p>

2021 과학탐구대회 과학토론 개요서

참가 번호	학년/연락처	성명	심사 위원	서명(인)
	학번			
	연락처			
	학번			
	연락처			

토론 논제	
----------	--