

2020 Science Day -WITH-

환경신문

과학을 주제로 나의 아이디어와
표현력을 발휘해보자~!!

부분	평가 영역 및 배점	주 제
환경신문	신문 구성40% 아이디어30% 창의성 및 예술성30%	도시 광산(都市鑛山, urban mining)

도시 광산이란, '도시에서 광물을 캐낸다'라는 의미이다. 전기·전자제품, 자동차 등 생활계 폐기물과 폐촉매, 폐액 등 사업장 폐기물에 축적되어 있는 금속광물을 회수하여 정련 및 제련 과정을 통해 관련 산업의 원료로 재공급하는 활동을 말한다.

금속광물의 경우 사용 후에도 제품이나 폐기물 속에 소재의 특성과 기능이 그대로 남아 있다는 점에서 착안되었으며, 주변에 널리 분포하고 있기 때문에 양적으로는 광산 규모를 이룬다고 할 수 있다. 일반적으로 금속광물은 지하에서 채취되지만 일부 금속광물은 묻혀 있는 매장량보다 이미 채굴되어 제품이나 폐기물의 형태로 주변에 축적되어 있는 양이 더 많은 경우도 있다.

출처 : 두산백과, 도시광산 [Urban mining, 都市鑛山]