

특명  
키스트  
KIST의  
비밀을 밝혀라

⑥ 나노재료연구센터 下



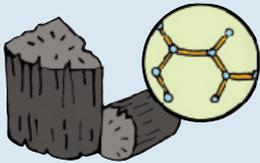
글 김경우 기자  
그림 김준



지난 줄거리 : 미래의 핵심 기술이 될 나노 기술에 대해 알아오라는 지시를 받은 스틸로. 키스트에서 열리는 나노 강연회를 듣게 된다. 그런데 강연회 도중 붉은별 군단의 악당이 나노 기술의 핵심 부품을 훔쳐서 도망간다. 스틸로가 그 뒤를 쫓게 되는데...

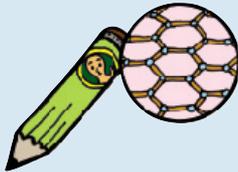


물체는 원자가 어떻게 결합되는가에 따라 아주 다른 성질을 띠다네. 탄소 원자의 결합을 예로 든다면...



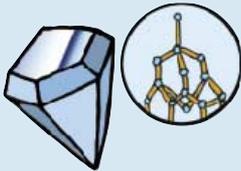
### 1차원적 결합 구조

단순히 원자들이 모여 있는 상태. 결합력이 떨어진다. 숲처럼 잘 부서지는 물질의 결합 구조.



### 2차원적 결합 구조

평면적이지만 원자와 원자가 규칙적으로 결합되어 있다. 연필의 심으로 이용되는 흑연이 대표적 물질.

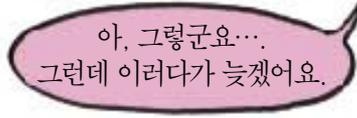


### 3차원적인 결합 구조

원자와 원자들이 입체적으로 단단히 결합되어 있다. 세상에서 가장 단단한 물질인 다이아몬드가 대표적 물질.



나노 기술을 이용하면 이런 원자의 결합 성질을 조절해서 다이아몬드보다 단단한 전혀 새로운 물질을 만들어 낼 수 있지.



아, 그렇군요... 그런데 이리다가 늦겠어요.









지금까지 일들은  
모두 용서해 줄 테니  
어서 탐침 부품을  
돌려 줘!  
내가 먼저  
노리고 있었던  
거란 말야!



먼저 노리고  
있었으면 먼저  
가져갔으면 될 거 아냐!  
이제 와서 달라  
그러면 나는  
어쩌라고?



휴...  
애가 말로  
해서  
안 되겠네.  
혼나기 전에  
어서 내놔라!



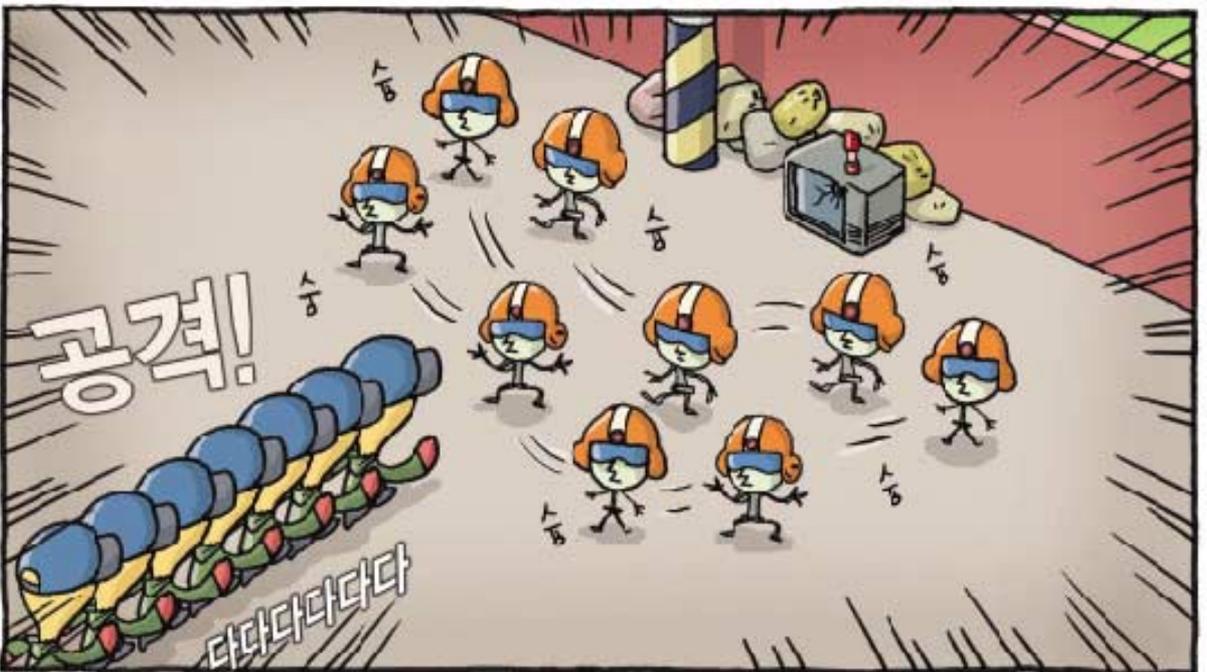
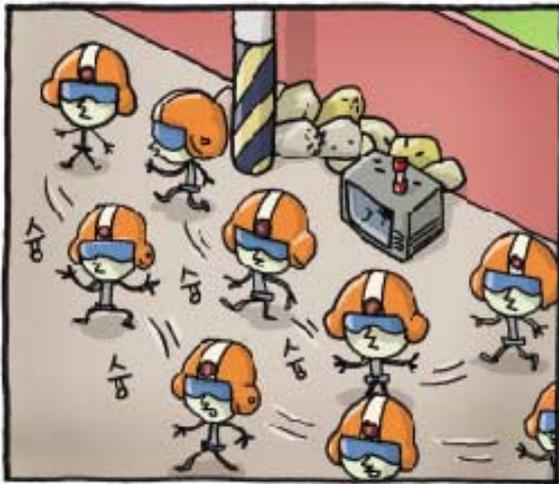
말로 안 하면  
어쩌려고?  
탐침 부품은  
여기다 둘 테니  
가져갈 수  
있으면 가져가  
보시지!



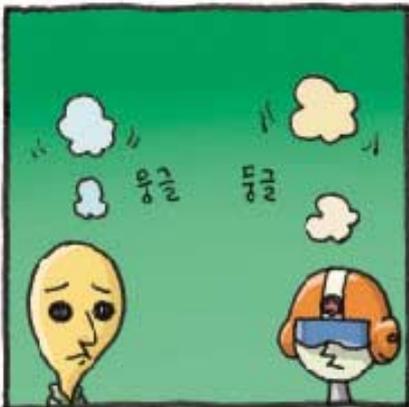
으헤헤! 놀라지 마라! 난 이런 것도  
할 줄 알지! 짜잔!



헛! 그런 건 우리벌에서  
5학년 때 배운 기술이다!







스틸로가 임무를 완성하는 날은 과연 언제일지...?