

특대! 키스트 키스트
KIST의
비밀을 밝혀라

⑤ 나노재료연구센터 上

이런 먹보
 돼지 같으니!
 먹는 데 정신이 팔려
 임무를 잊어
 버리나?!



글 김경우 기자
 그림 김준



국왕
 폐하께선
 지금 굉장히
 실망하고
 계시다구!

하지만 이번 임무만
 성공하면 용서해 줄 수 있지.
 이번 임무는 정말 중요하니
 꼭 완수해야 한다.

호...
 어떤 임무기에
 그렇게
 중요한 거죠?

지난 줄거리 : 마이크로시스템연구센터에서도 붉은별 군단의 방해로 위험에 빠지는 스틸로. 키스트의 첨단 기술로 목숨을 건지지만 역시 키스트의 정보를 얻는 데 실패하고 만다.

한편, 지도에도 나오지 않는
태평양의 어느 무인도.
붉은별 군단의 본거지.



두목님~,
벌써 한 시간이
넘었어요.
이제 용서해
주세요.



좋아... 이번엔 이 정도로 끝내마.
대신 이번엔 나노 기술에 대해서
알아와야 한다.



나노 기술이요?
스틸로
제거하는 게
더 재미
있는데...



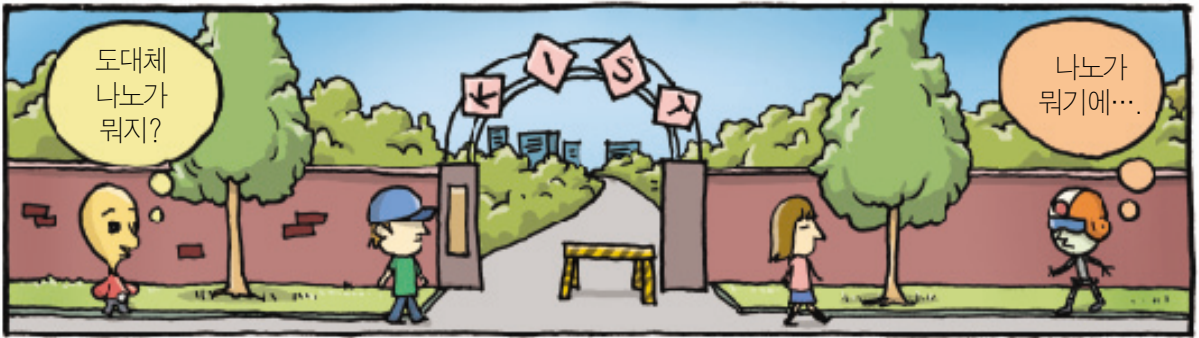
나노 기술에 대해서 알아 오라고요?
그게 그렇게 중요한 건가요?

두말 하면
잔소리!



에고고~!
그럼 또
키스트로
가 봐야겠군.
정말 이번엔
꼭 성공해야
할텐데...





도대체 나노가 뭐지?

나노가 뭐기에...



얼른 성공해서 집에 가야지. 지구는 너무 추워.



시시하게 정보를 캐 오라는 임무나 받고...



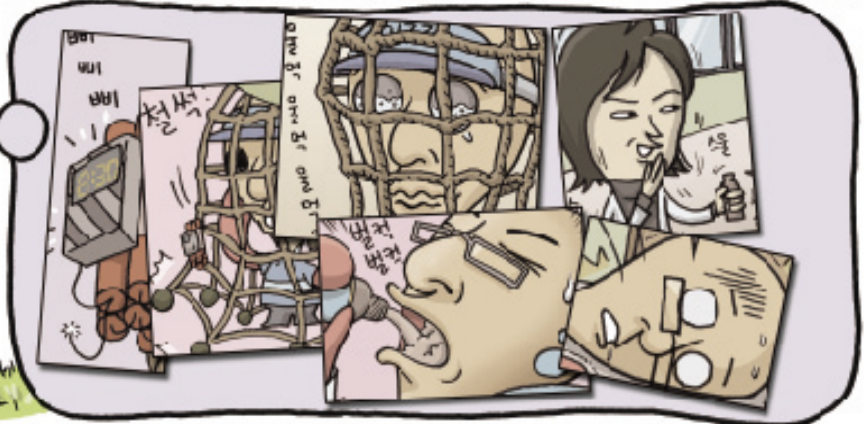
헉!



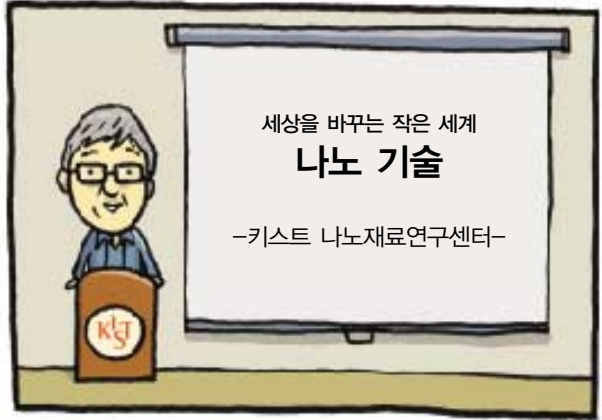
아니! 붉은별 군단이 지구엔 왜 온 거지? 설마 나를 방해하려고?



설마... 아냐, 진짜인가 봐.







●나노 기술이란?

세상의 모든 물질은 원자로 구성되어 있습니다. 또 한 개 이상의 원자가 분자를 만들고 이로부터 세상의 모든 물질이 만들어지죠. 인류는 원자로 구성되어 있는 물질의 성질을 이해하고 이용하면서 문명 사회를 발전시켜 왔어요. 그런데 만약 이 원자와 분자를 인간이 눈으로 관찰하고 직접 움직일 수 있다면 이제껏 만들 수 없었던 새로운 창조의 세계가 열리게 되겠지요.

나노 기술은 바로 물질을 구성하고 있는 원자와 분자를 조절하여 인간의 삶에 필요한 물건을 만드는 기술입니다.

●나노란?

나노는 10억 분의 1이란 뜻입니다. 따라서 1나노미터(nm)은 10억 분의 1미터로 1미터를 10억 분의 1의 눈금으로 나누었을 때 눈금 한 개의 길이입니다. 이런 나노 단위는 물질을 구성하는 원자나 분자의 크기를 표시하는 단위로 쓰입니다. DNA(디엔에이)는 10나노미터, 탄소 원자는 0.1나노미터 크기입니다.



나노재료연구센터장 박종구 박사





