

특명! SEASON. 2
KIST의 비밀을 지켜라

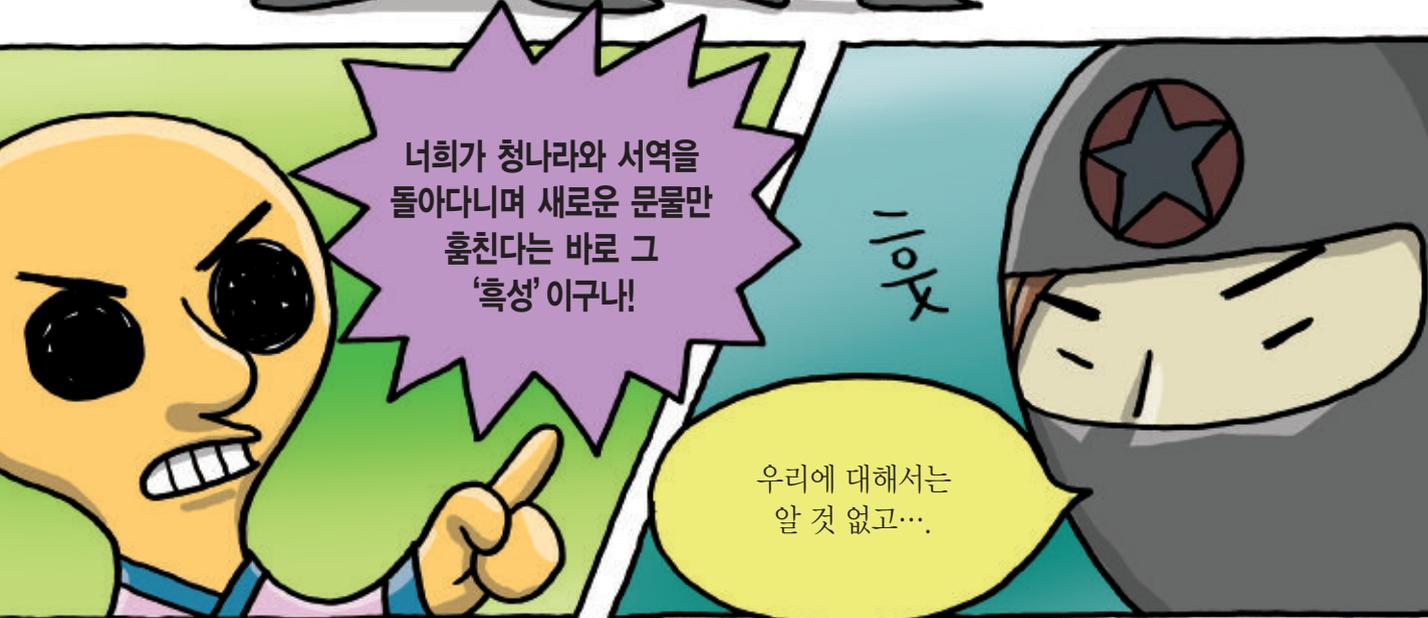


설마 숨겨진 글자를
읽어 낼 줄은 몰랐는데.

방학특선

특명 16 페르시아 왕가 보물의 비밀 下

글 윤신영 그림 김준



너희가 청나라와 서역을
돌아다니며 새로운 문물만
흠친다는 바로 그
'흑성' 이구나!

우리에 대해서는
알 것 없고...

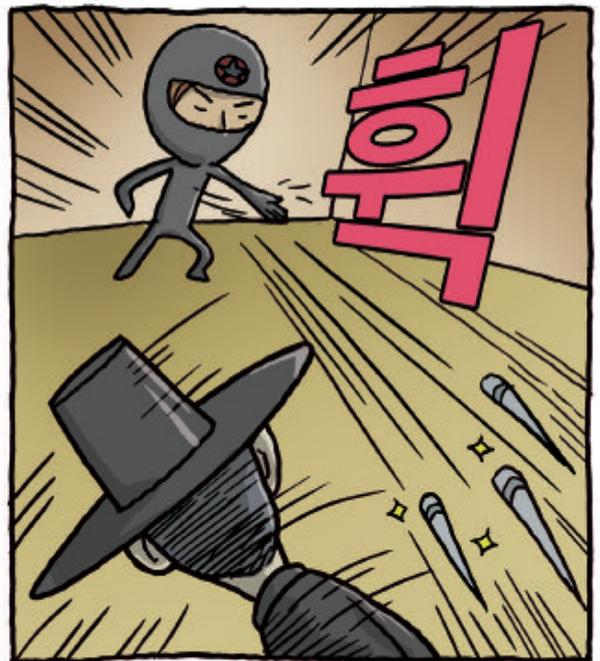
지난 줄거리 : 18세기 청나라에서 200개 나라가 참가하는 국제 오륜경기가 열린다. 하지만 이웃 페르시아 왕국에서 보내 준 보물 황금 트로피를 도둑
맞는 사건이 발생하고, 유일한 목격자인 조선 수치로 선생은 범인이 떨어뜨린 천 조각을 단서로 추적에 나서는데...















박 박사님,
분석 결과는요?



예상대로예요.
3가 비소.
극약이에요.



역시 독이 묻은
바늘이었군요. 제가
NMR로 빨리 해독제를
만들어 볼게요.

특성분석센터
안희철 박사



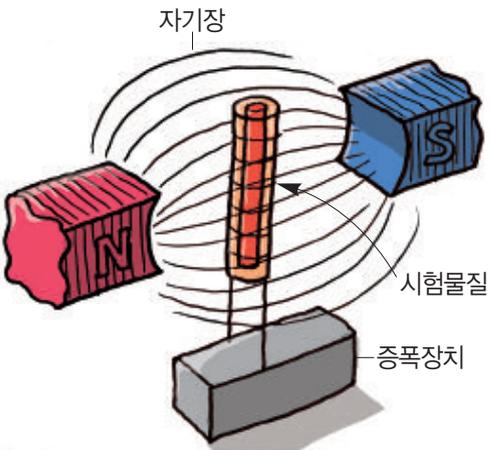
네, 안 박사님,
서둘러 주세요.

걱정 마세요.



수치로 선생님, 조금만
참아 주세요...

특성분석센터
박경수 박사



■ 핵자기공명분광기(NMR)

흔히 NMR이라고 부르는 핵자기공명분광기는 자기장이 이용해 물질의 구조를 분석하는 장치예요. 물질을 구성하는 원자는 핵과 전자라는 작은 입자로 이뤄져 있어요. 이 입자들은 각기 정해진 방향으로 진동하거나 회전하고 있는데, 여기에 강한 자기장을 걸어 주면 핵이 에너지를 흡수하면서 상태가 변하게 된답니다. 이 현상을 세밀하게 측정하면 물질이 어떤 원자로 이뤄져 있고 어떤 구조를 띠는지 전자현미경보다 자세히 알 수 있어요.

