



어서 다음 시합을 하자고!!

히히히히히..

특대
특대
특대
KIST의
비밀을
밝혀라

12 도핑컨트롤센터 下

글 김경우 기자·그림 김준



관중 여러분. 보름 동안 기다리느라 지루하셨죠. 이제 마지막으로 최고 인기 경기인 '단거리 달리기'가 펼쳐지겠습니다!



지난 해 우승자인 '말달리장' 선수가 보이는군요!

와

지난 줄거리 : 온 우주인들이 참가하는 우주 육상 대회. 스틸로와 붉은별 군단의 8호도 참가한다. 그런데 무헤드 박사가 견네 준 음료를 먹은 8호가 엄청난 능력을 발휘, 우승 후보를 제치고 종목마다 1등을 차지한다.



선수들 출발선에서
대기하고 있습니다!
긴장되는
순간입니다!!



자, 이걸 마시고 나면
단거리 달리기도
우승할 거야.
그럼 싹쓸이를
하게 되는 거지.
호호호!



총소리와 함께
선수들 출발했습니다!



앗! 무슨 일일까요?!
그냥 멍하게 서 있는 8호 선수,
출발 신호를 못 들은 걸까요?!

그게
아니징~.



역시 말달리장 선수,
놀라운 속도로 선두를
유지하고 있습니다!!



내가 똑같이
출발해서 달리려면
불공평하잖아~.





어디 한번
뛰어
볼까나~!



앗! 이제야 출발하는 8호 선수,
갑자기 먼지를 일으키며 무서운 속도로
달리기 시작합니다!!



와아!

오오~!

제 눈을 믿을 수 없군요!
8호 선수, 순식간에
모든 선수를 제쳐 버립니다!

우와!

까악!

멋지다!



으라차차!
내가 또 1등이군.
이히히!



8호 선수,
끝인 지점에서
다른 선수들을
격려합니다!

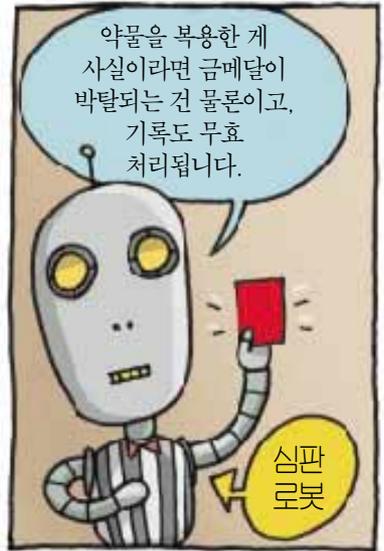
수고했어,
목 마르지?



하하,
스틸로는 또
꼴찌구나.

수고했어.







약물은 인체에도 안 좋은 영향을 미칩니다.

●도핑의 부작용

도핑은 스포츠의 페어 플레이(정정당당하게 승부하는 것) 정신에도 어긋나지만 더 무서운 건 선수의 건강을 해칠 수 있다는 것입니다. 약물은 일시적으로 신체의 능력을 키워 주는 역할을 하기 때문에 운동 경기가 끝나고 나면 극도로 피로해지지요. 게다가 중독성이 있는 약물도 많아서 습관적으로 사용하게 되면 마약 중독에 빠질 수도 있습니다.



마침 8호 선수의 소변이 있으니 제가 가져온 기계로 검사해 보죠.

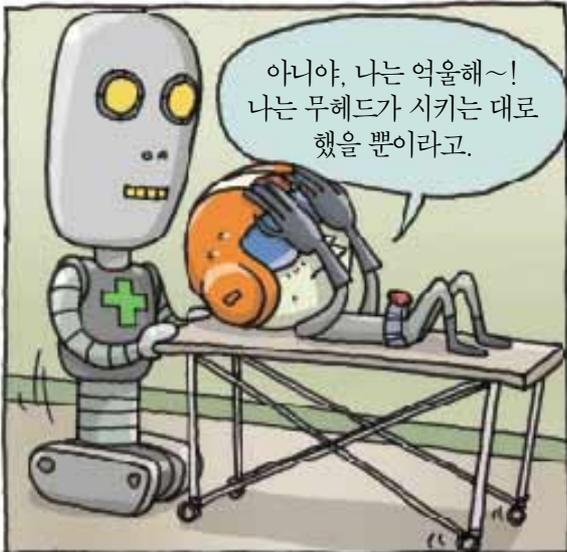


이 소변에는 약물 성분이 들어 있습니다.

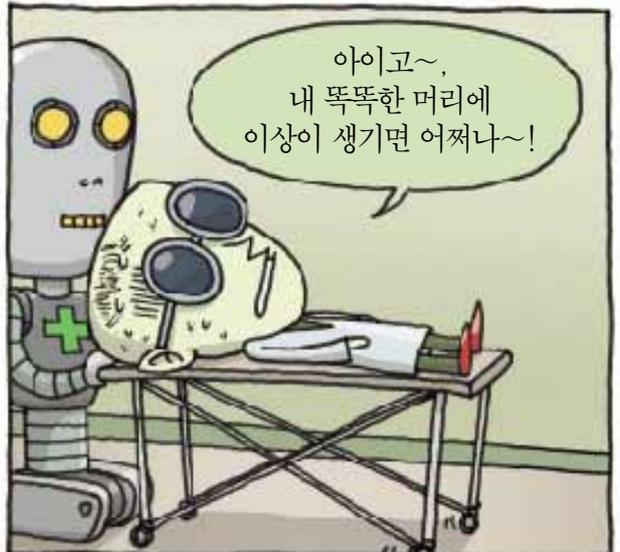


무효! 무효!! 8호 선수의 모든 금메달을 박탈합니다!!

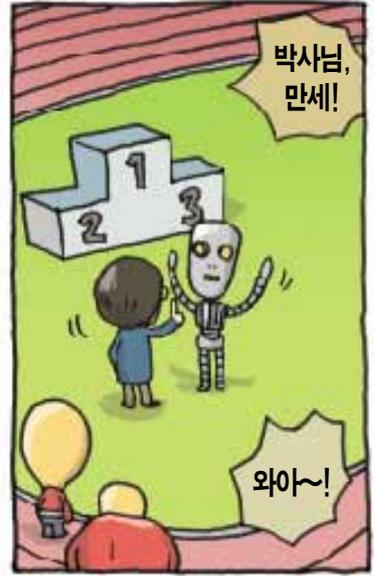
우째 이런 일이...!



아니야, 나는 억울해~! 나는 무해드가 시키는 대로 했을 뿐이라고.



아이고~, 내 똑똑한 머리에 이상이 생기면 어쩌나~!



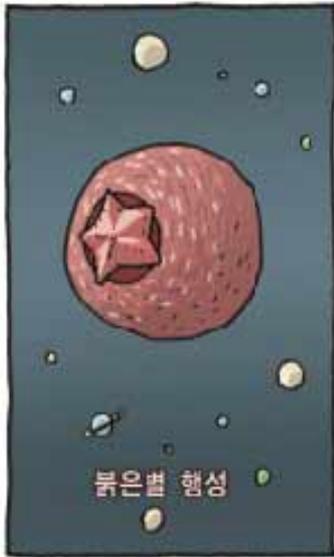
키스트 도핑컨트롤센터

우리나라의 도핑 테스트 기술은 세계 최고 수준이라는 평가를 듣고 있습니다. 이는 1986년 아시안게임 및 1988년 서울올림픽의 약물검사를 위하여 1984년 9월에 탄생한 키스트의 도핑컨트롤센터 덕분이죠. 1988년 서울올림픽 남자 100m 달리기는 도핑컨트롤센터의 기술력을 전 세계에 알린 계기가 되었습니다. 바로 9초79로 세계 신기록을 달성해 금메달을 딴 캐나다의 벤 존슨 선수의 약물 복용 사실을 밝혀 낸 것이지요. 결국 벤 존슨 선수는 금메달이 박탈되었고 세계 신기록도 무효 처리가 되었답니다. 그 이후 한국의 도핑 테스트 기술은 세계적으로 인정받게 되었습니다. 현재 도핑컨트롤센터는 24시간 이내에 140여 종의 금지 약물을 찾아내고 확인할 수 있는 독자적인 도핑 기술을 갖추고 있지요.



도핑 테스트의 종류는 소변 테스트와 혈액 테스트가 있으며 두 방법 모두 '크로마토그래피'라는 질량 분석 기술을 이용합니다. 인체의 호르몬들은 서로 일정한 균형을 이루고 있지요. 그런데 특정 약물이 주입될 때 균형이 깨진답니다. 도핑 테스트에서 검사 대상자의 호르몬 양과 비율이 기준치와 다르면 양성 반응이 나와 약물을 주입했다는 것을 알 수 있습니다.





지금부터 1년 전,
이런 일이 있었다지요.
무헤드 박사의 머리 흉터도 이때 생겼고,
이후로 무헤드 박사와 8호의 사이가
안 좋아진 거랍니다. 그나저나
이번에 너무 출연을 못 했네.



1등도 중요하지만 최선을 다 하는 것이 스포츠 정신!

