독(毒)의 왕, 조용한 암살자 비소(Arsenic)

작업환경 정기측정, 근로자의 배치전 건강진단, 특수건강 진단의 철저 시행으로 예방해야

그 사건과 원소 주기율표와 무슨 관계?
녀석, 그건--
폐비 윤씨가 후궁을 죽이려 준비한 비상과 마셨던 사약의 성분에도 원소번호 33번 비소(As)가 들어 있었거던.
毒
와~ 비소가 조선 역사의 한 획을 그은 건 확실하네.
딩동댕
그런데 비소가 사람을 죽일 정도로 위험해?
그럼
과거에는 독성이 강해 남을 독살할 때 쓰는 사약 등의 주요 성분이었고 특히 삼산화비소, 아르신은 독성이 매우 커.
무색무취라 방심했다가--
비소가 노출되는 작업환경으로 제련 과정을 들 수 있는데, 많은 위험성을 내포하고 있어.
위험물질
비소
접근금지
어떤 위험? 그리고 예방은?
금, 아연, 구리, 납 등에
불순물로 비소가 들어 있는데 제련 과정에서 근로자가 이것에 장시간 노출되면 피부·혈관·신경 장애가 올 수 있어. 비소 중독에
의한 대표적 증상에는 구토,설사, 복통부터 빈혈, 백혈구 감소증, 색소침착 과다/과소증, 비중격 천공 등까지 매우 많아. 예방을 위해서는
어지럽고, 구토 나고,피부가 검어지거나 갈색을 띠고
사업주가 작업환경의 정기적 측정, 근로자의 배치전 건강진단과 특수건강 진단을 통해 의학적 조치에 적극 협조 해야해.
환경측정
건강검진
점검표
설명 짱. 아빠 덕분에 원소번호 33번 비소는 절대 안 잊을 거 같아.
네.
쾅!
비소가 독성이 강하다는 것도 절대 잊지 마라.