

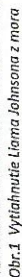
PRACOVNÝ LIST: DETEKČNÝ PRÍEHL

Prestrý čin?

tu je výstrižok

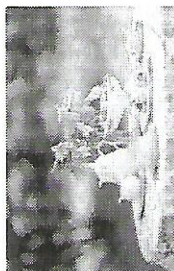
V HOWTH HEAD SA NAŠLO TELO

Irish Independent, 7. mája 2009



<http://www.google.com/images?imgurl=http://static.guim.co.uk/sys-images/Guardian/Pictures/2009/2/16/1234791621085/milan5-Spain-canary-is->

„Príslušníci zo spočiatku vyzerali ako tragická nehoda, vyšetrovatel je presvedčený, že nie je všetko tak, ako sa na prvý pohľad zdá. Sújiny tím, ktorý zhromažďoval vzorky po smrti, našiel v dome Liana Johnsona pri bazéne útráky. Na stole bola nájdená prúžka šálka čaju, čajová kanvica a hnedý cukor.“



Obr. 2 Zábery z miesta činu

a) http://www.deli.cn/vipindex.htm?AM/7287102/P4/view.asp?pic=5&mk_18073R-17194.jpg

Čo je Vašou úlohou?

Vy ste siidni znalci určení na všíetrenie odobratých vzoriek, ktorými sú:

a) vzorka vodv z príč Llama Johnsona

b) vzorka čaju z kanvice

c) vzorka cukru z cukorníčky

Čo potrebujete vedieť?

Načili ste sa niekoľko oddeľovacích metód, ktoré budete v tomto prípade potrebovať. Premýšľajte o tom, ktoré z nich použijete.

magnetizmus

filtrácia

destilácia

odparování

chromatografia

Musíte vyriešiť zločin!

Rozhodnite, aké metódy by ste použili pri testovaní vašich vzoriek, aby ste vyriešili zločin. Pri výbere metód Vám pomôžu nasledovné otázky:

1. Zomrel Liam Johnson ešte pred potopením do mora?
2. Existujú nejaké dôkazy, že čaj je kontaminovaný inou látkou?
3. Existujú nejaké dôkazy, že cukor je kontaminovaný inou látkou?

Vaše výsledky zaznamenajte do nasledujúcej tabuľky!

Tabulka Výsledky všetrovania vzoriek

Vzorka	Popisná metóda	Výsledky	Záver
a) voda z pilic Liama Johnsona	číslovanie	nemysleli je na morčie	nemysleli sa v mori
b) čaj z kanvice	filtračný	nú je poraminovaný	nemysleli na čajom
c) cukor z cukorníky	magnetizmus filtrácia	filtračný b. sieťový b. magnetizmus	je kromosom- cudzozemský látky

Čo musíte zistiť?

1. Utopil sa Liam Johnson v mori? Svoju odpoveď zdôvodnite s použitím dôkazov.
Ne utopil sa pretože vo vreckoch vody n plav
na menších loď.
2. Existujú nejaké dôkazy o kontaminácii čaju inou látkou? Svoju odpoveď zdôvodnite s použitím dôkazov.
Nie pretože neboli nájdené žiadne iné
látky na filtrovanom papieri
3. Existujú nejaké dôkazy o kontaminácii cukru inou látkou? Svoju odpoveď zdôvodnite s použitím dôkazov.
Ano pretože sme príkonnosť
látky nerozpoznali vo vode