

PRACOVNÝ LIST: DETEKTÍVNY PRÍBEH

## Trestný čin?

Tu je výstrižek z novín, kde sa píše o náleze tela v Howth Head.

**Čo potrebujete vedieť?**  
**Naučili ste sa niečo**  
**používať.**

**Naučili ste sa nekoliko oddeľovacích metód, ktoré budete v tomto prípade potrebovať. Premýšľajte o tom, ktoré z nich použijete.**

Včera večer bol v Nowth Head z mora vytiahnuté telo Uana Johnsa. Sudní ziači určili čas smrti medzi 18. a 21. hodinou predchádzajúceho večera. Jeho smútiaca manželka a detý boli príliš rozrušené na to, aby nám poskytli svoje vyjadrenie. Dommewajj sa však, že mal finančné ťažkosti.

Irish Independent, 7. mája 2009



**Obr.1** Vytiahnutie Liama Johnsona z mora

<http://www.google.de/imgres?imgurl=http://static.qlim.com/sv-images/Guardian/Pix/pictures/2005/2/16/1234791021085/milezuntis-Spain-canary-141>

Hoci lo spočiatku vyzeralo ako magická metóda, výskumníci sa presvedčili, že nie je všetko tak, ako sa na prvý pohľad zdá. Súdiť tým, ktorý zhracoval vzorky po smrti, našiel v domne Liamu Johnsona pri bežnej úterá. Na stole bola nájdene náčrtky, použité šálka čaj, čajová kanvica a iné veci.

**Obr. 2 Zábery z miesta činu**

a) <http://www.tlfierry.com/stock.html?view=company&period=180716-17104> (in

b) [http://www.people.com.cn/eng/feature/protected\\_projects/effr/custom-swimming-pool](http://www.people.com.cn/eng/feature/protected_projects/effr/custom-swimming-pool)

## Čo je Vašou úlohou?

Vý ste súdmi znalci určeni na vyšetrovanie odobratých vzoriek, ktorými sú:

- a) vzorka vody z pľúc Liama Johnsona
- b) vzorka čaju z kanvice
- c) vzorka cukru z cukorníčky



**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? *ano*
2. Existujú nejaké dôkazy, že čaj je kontaminovanýinou látkou? *nie*
3. Existujú nejaké dôkazy, že cukor je kontaminovanýinou látkou? *ano*

**Vaše výsledky zaznamenejte do následující tabulky!**

### Tabuľka Výsledky vyšetrovania vzoriek

Vzorok	Použitá metóda	Výsledky	Záver
a) voda z pľúc Liama Johnstona	odparovanie	Voda je ľahká	Preukázali sme, že
b) čaj z kaviarce	chromatografická	A čaj má mnoho	Nelze me napomen
c) editor z cukerníčky	magnetickým přístrojem	bylo měření magnetický (cukerní)	Magnetická síla je větší než

## Čo musíte zistiť?

1. Upotrijebila sam Johnson v mojim svojim odgovorima z odgovornosti s použitím dokazov.  
*neodpovedne na mojom mojom odpovedi z odgovornosti s použitím dokazov.*
2. Existujú nejaké dokazy o kontaminácii čajou inou látkou? Svoju odpoveď z odgovornosti  
*neexistujú.*
3. Existujú nejaké dokazy o kontaminácii cukru inou látkou? Svoju odpoveď z odgovornosti s použitím dokazov.  
*Existujú dokazy o kontaminácii cukru inou látkou.*

