# PRACOVNÝ LIST: DETEKTÍVNY PRÍBEII

Prípad Liama Johnsona Trestný čin?

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

### V HOWTH HEAD SA NAŠLO TELO

Včera večer bolo v Howth Head z mora vytiahnuté telo Liama Johnsona. Súdni znalci určili čas smrti medzi 18. a 21. vyjadrenie. Domnievajú sa však, že mal finančné ťažkosti. hodinou predchádzajúceho večera. Jeho smútiaca manželka a dcéry boli príliš rozrušené na to, aby nám poskytli svoje

Irish Independent, 7. mája 2009



Obr.1 Vytiahnutie Liama Johnsona z mora

http://www.poowle.is/lmpces?impuri=http://stasis.gvim.co.uk/sys-images/dauardian/Pis/octurns/2009/2/16/1234791631085/micrants-Spain-sonary-id-

použitá šálka čaju, čajová kanvica a hnedý cukor. Súdny tím, ktorý zhromažďoval vzorky po smrtí, našiel v dome Liama Johnsona pri bazéne uterák. Na stole bola nájdená Hoci to spočiatku vyzerá ako tragická nehoda, vyšetrovateľ je presvedčený, že nie je všetko tak, ako sa na prvý pohľad zdá.



roosle.ls/mgres?angud=http://www.plactoi.com/ic-ares/lartsul/leatured\_projects/effers/custom-swimmicn.pool. Obr.2 Zábery z miesta činu me/ScoreStock 1807R-17104.inc

#### Čo je Vašou úlohou?

Vy ste súdní znalci určení na vyšetrenie odobratých vzoriek, ktorýmí sú:

b) vzorka čaju z kanvice

a) vzorka vody z přúc Liama Johnsona

c) vzorka cukru z cukorničky



S S S CHERACHY PROGRAM



and Carpetinus

# PRACOVNÝ LIST: DETEKTÍVNY PRÍBEH

#### Co potrebujete vediet?

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

	magnetizmus
odparovanie chr	filtrácia
chromatografia	destilácia

#### Musíte vyriešiť zločiní

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

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

### Vaše výsledky zaznamenajte do nasledujúcej tabuľkyl

Tabulka Výsledky vyšetrovania vzoriek

receited metoda vysledky  Alfranciana van market man metoda vysledky  Audit Charles for market market market for market m

#### Čo musíte zistíť? 1. Utopil sa Liar

		-
	Ned to the sex	Otobii sa Lia
(	5112	nosnnor me
C .	えんな	A World Short
	to it makes and a whice never	<ol> <li>Otopii sa tiam Johnson v morif syoju popoved zoovoonite s pouzitim poxazov.</li> </ol>
	9	dutte s be
	rhic.	pazititichoka
Ç	nexo	207.
	Link	,
		1

2. Edistujú nejaké dôkazy o kontaminácii čaju Inou látkou? svoju odpoveď zdôvodnite spoužítím dôkazov.  NAS PALITA JUMENYMANIKATENY NASOVENYMANIKATENY					2.
nejaké dôkazy o kontaminácii čaju inou látkou? Svoju odpoveď zdôvodnite indutazy.  A LOTE (A CLAR MAN LABAR A LOVA MEN ME		Rich	322	s použitín	Existujú
abhazy o kontaminácii čaju inou látkou? svoju odpoveď zdôvodnite		1	-	dôkazov.	nejaké
o kontaminácii čaju inou látkou? svoju odpoveď zdôvodnite Lielle my ma sakyve a bom me a) ze verodana moze no		000	20	1	dôkazy
Rentaminácii čaju inou látkou? svoju odpoveď zdôvodnite	-	3!	2		0
my washed to feel and the state of the state	00	so sal	char	10	kontaminácii
inou latkou? svoju odpoved zdôvodnite		had	3	_	čaju
lathou? svoju odpoveď zdôvodnite		Man.	12		inou
Svoju odpoveď zdôvodnite		AND THE	we h		látkou?
odpoveď zdôvodnite	_	A.	ron	1	Svoju
zdôvodnite			3		odpoved'
			8		zdôvodnite

36	(V) feld vida quea (V) mars es silve (values tras estima	Existujú nejak
mn	Nyfebylek gara. Nympy jes ishey ke di latanda fani antanavaha wanta	é dôkazy o kontan
Jan Ja	300 300 300 300	Marcii cukçu inou
he a	OPERACNÝ PROCEDAM CUDSNÉ ZDROJE	látkou? Svoju odp
order a radical a non je nevapostu.	Loging W.	Existujú nejaké dôkazy o kontaminacii čukru inou látkou? Svoju odpoved zdôvodnite s použítím dôkazov.
to red		užitím dôkazov.
subse or ra blancine bella labler.	with relabelling of the city	Existujú nejaké dôkazy o kontaminischi čukru inou látkou? Svoju odpoveď zděvodníte s použítím dôkazov.  Nat 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
, lach	o'al	Green