

KRIMI GYBY



| Speciální
| vydání

vydává třída 5A6

Reportáže přímo z místa činu

Ve středu 19. prosince 2018 v časných ranních hodinách došlo v budově školy Klasického a španělského gymnázia Bystrc v kabinetě pana profesora Říhy ke vloupání. Zločinec bohužel spatřen nebyl. Přivolaná policie na místě činu našla množství stop, které nyní zpracovávají odborníci na slovo vzatí.

Jak probíhalo vyšetřování?

Kriminalisté správně rozpoznali, že tento případ je pořádně zapeklitý a rozhodli se to vše řádně prošetřit. Sesbírali veškeré stopy, konkrétně záhadný bílý prášek, pravděpodobně pachatelovu krev, otisky prstů a stopy obuvi. Vyšetřovatelé byli rozděleni do šesti týmů. S případem jim pomáhali ti nejlepší odborníci, jedním z nich byl například pan RNDr. Pavel Lízal, Ph.D., a měli k dispozici veškerou moderní techniku. Týmy měly za úkol prověřit všechny stopy a do čtvrtčního večera zaslat svým nadřízeným jméno pachatele. Dle našich informací se to nakonec téměř všem kriminalistům podařilo!

Hrozí tedy ještě nějaké nebezpečí?

Mluví policie paní F. nás ujistila, že žádné nebezpečí již nikomu nehrozí. Kriminalisté totiž s ledovým klidem zdárně prošli všechna stanoviště a pachatel byl samozřejmě zadržen. Týmy odvedly výbornou práci a ta zkrátka přinesla ovoce. Naše redakce se jen musí zamýšlet nad tím, jak je možné, že na našem gymnáziu dochází s železnou pravidelností tří let k trestnému činu tohoto typu?! Třeba nám pomůžou zajistit bezpečnost studentů a profesorů nové turnikety, instalované před vchodovými dveřmi?



Jak kriminalisté postupovali?



Jedním z prvních úkolů mladých kriminalistů, bylo prověřit podezřelý bílý prášek nalezený na místě činu. Vše se odehrávalo v chemické laboratoři za odborného vedení pana profesora Pavla Zouhara. Všem skupinám se podařilo ověřit záhadný prášek a po analýze zjistili, že se jedná o sacharózu, tedy obyčejný cukr.

Díky neopatrnosti pachatele se mezi důkazy na místě činu našla i krevní stopa. Kriminalisté mohli pomocí analýzy ověřit, zda se jedná o krevní skupinu pachatele. Kriminalisté se s tímto nelehkým úkolem poprali za pomoci paní profesorky Lenky Bartoňkové, která je v tomto oboru více než zkušená.



K odhalení pachatele týmům napomohla i analýza otisku obuvi, která se našla na místě činu. Díky nejmodernějším metodám a odborné pomoci paní profesorky Markéty Dobisové se odhalení pachatele přiblížilo.

Dalším bodem k dopadení pachatele byl otisk prstu z místa činu. Všechny týmy se tohoto úkolu zhostily naplno a nedělal jim sebemenší problém. Vše měla na starosti paní profesorka Kamila Hudcová se svými šikovnými asistenty.

Přednáška o DNA

V rámci speciálního předvánočního programu měli studenti, kromě týmové práce, také příležitost poslechnout si přednášku, kterou vedl pan RNDr. Pavel Lízal, Ph.D. Ten studentům popsal nejdůležitější metody určování DNA na místě činu, mezi které patří DNA profilování a analýza pomocí chromozomu Y. Kromě těchto základních metod je nechal nakouknout i do budoucnosti, ve které bude možné zkoumat DNA například v závislosti na příjmení. Mimo jiné svou přednášku prokládal poutavými příběhy, díky kterým žáci snadněji pochopili danou problematiku, byť se většina z nich o genetice zatím vůbec neučila. Náš redakční tým ho v průběhu KRIMI GYBY stihl i vyzpovídat.



Rozhovor s RNDr. P. Lízalem

Pavel Lízal, Ph.D., narozen 1973 v Hodoníně, vystudoval Přírodovědeckou fakultu MU v Brně – obor molekulární biologie a genetika, kterou dokončil diplomovou prací "Vliv různých faktorů na expresi genů pro pozdní kvetení u *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh." Dále se věnoval oboru genetika a v roce 2001 získal titul RNDr. Ve stejném roce také získal titul Ph.D. opět v oboru genetika se svou disertační prací "Fyziologická a genetická analýza genů pro pozdní kvetení u *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh."



1) Jak v praxi využíváte vaše poznatky?

Nejvíce výukou na univerzitě. Učím na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity v ústavu experimentální biologie.

2) Věnujete se výzkumu populačních znaků Čechů a Slováků. Je mezi námi velký rozdíl?

Velký rozdíl to není, ale rozdíly tam jsou. Jako příklad bych uvedl tzv. chutnaštví – schopnost cítit hořkost látky PTC (v brokolici, růžičkové kapustě). V porovnání Jihomoravského a Trenčanského kraje je v Trenčanském kraji více „chutnačů“ než v populaci Jihomoravské. Ta je ale zajímavější tím, že je zde více žen „chutnaček“ než „chutnačů“

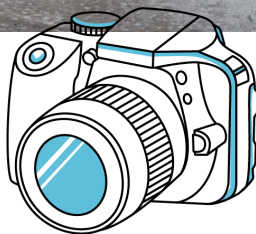
Fotoreport



Ani zima kriminalisty neodradila od vyřešení případu..



Že by další důkazní materiál?



Pachatelovy stopy nešly přehlédnout...



Kriminalisté se nemohli dočkat dalšího úkolu



Reportéři z 5A6

Tým žurnalistů

Anna Weidenhöferová

Kateřina Čechová

Barbora Hotová

Tým reportérů

Romana Šmerdová

David Bernátek

Filip Špringer

Alexander Buzzi

Sára Březinová

Valerie Krulová

Marta Steklá

Karolína Pešlová

Nikol Horáčková

Klára Řezáčová

Jan Bureš

Lucie Braunerová

Poděkování

Děkujeme všem profesorům, našemu třídnímu profesorovi P. Říhovi i veškerým zúčastněným za ochotu a pomoc při dokumentaci letošního projektu Krimi GYBY.

Vaše 5A6