



## P – centrum

---

Většina studentů P – centrum již poznala. Pro ty, kteří neví, o co se jedná, je dobré připomenout, že jde o zařízení, které se zabývá poskytováním služeb v oblasti prevence a poradenství, pomáhá s řešením patologických jevů, jako jsou např. drogové závislosti. Třídním kolektivům poskytuje služby v oblasti prevence. Třídní učitelé si mohou vybrat z různých programů, např. tmelení třídy, protidrogová prevence, obrana proti kyberšikaně, atd.



(Obr. 1,2 Prostředí P - centra)



Z naší školy P – centrum pravidelně navštěvují žáci nižšího gymnázia. Naše třída ho v loňském roce navštívila poprvé a to na začátku školního roku. Cílem bylo podpořit vzájemné seznamování všech žáků. Hráli jsme různé seznamovací hry (například jsme se snažili během jedné minuty beze slov seřadit podle abecedy). Letos jsme se do tohoto centra vydali 22. 9. 2016, již jako sekundáni, za doprovodu paní profesorky Opichalové a paní profesorky Kopečné Voglové. Čekala nás beseda na téma alkohol, drogy a kouření, v praktické části jsme si nacvičovali, jak správně odmítnout, jak říci ne. Jako třída jsme mohli strávit společné chvíle i mimo školní lavice, výlet se nám vydařil.

Daniela Dorušáková, II

Zdroj fotografií: [www.p-centrum.cz](http://www.p-centrum.cz)

## Výstava fotografií Jindřicha Buxbauma

Kdybyste byli v pondělí 26. září po odpoledním vyučování v druhém patře nové budovy, zúčastnili byste se vernisáže nesporně velice zajímavého fotografa Jindřicha Buxbauma, který se specializuje na židovskou obec a jezdí fotit i do zahraničí.

Tématem výstavy je vzdělávání židovských dětí a židovská kultura. Začátku se zúčastnil i starosta města Uničova Mgr. Dalibor Horák. Součástí vernisáže bylo i malé občerstvení a prostor pro otázky na autora.



Mně se vystavené fotografie velice líbily jak námětem, tak i provedením.

Jakub Salaj

Fotografka: Lucie Polášková



Eliška Mádrová, V

## Noc vědců

---

V pátek 30. 9. 2016 ve večerních a nočních hodinách proběhla velmi zajímavá akce s názvem Noc vědců. Program byl přichystán v řadě větších univerzitních měst po celé republice, v Olomouci se konala Noc vědců na Univerzitě Palackého.

Noc plnou vědy a poznání bylo možno prožít v prostorách Univerzity Palackého, ve většině jejích fakult, ale také v Pevnosti poznání a ve Fakultní nemocnici v Olomouci. Byla připravena řada zábavných vědeckých aktivit. Společným tématem těchto aktivit bylo bezpečí - např. na silnici, bezpečí domova, bezpečí na internetu, bezpečnost při práci, bezpečí ve zdraví.

Návštěvníci volili z velmi bohatého programu. Z množství těchto aktivit se vám pokusíme některé přiblížit.

*Přírodovědecká fakulta* předvedla efektní chemické experimenty, na vlastní kůži bylo možno si vyzkoušet práci kriminalisty, například při zviditelňování otisků prstů, dále bylo možné prohlédnout si sbírku hornin z Moravy a Slezska, projít se Botanickou zahradou.

Na *pedagogické fakultě* jste si mohli například sestavit vlastního robota, vlastnoručně si vyrobit svíčku, zapojovat elektrické obvody s elektrotechnickými pomůckami, pozorovat, jak funguje parní stroj, určovat stáří dřevin, ale také projet se na koloběžkách. Zájemci mohli soutěžit o drobné dárky.

*Cyrlometodějská teologická fakulta* nabídla možnost zažít putování při světle svíčky.

Na *lékařské fakultě* představili svět bakterií, bylo možno projít si velmi zajímavé Anatomické muzeum. *Ústav patologické fyziologie* poukazoval na nebezpečí kouření a jeho vlivu na plicní buňky. *Fakultní nemocnice* zpřístupnila Transfuzní oddělení a umožnila nahlédnout od zákulisí.

*Pevnost poznání* představila vybavení Novorozeneckého oddělení Fakultní nemocnice v Olomouci, k vidění byl inkubátor a možné bylo i vyzkoušet si resuscitační pomůcky lékařů. Pevnost poznání také ukázala některé jedovaté rostliny a rovněž prezentovala model mozku – bylo možné se dozvědět spoustu zajímavostí o neuronech, základních stavebních buňkách mozku. Unavení účastníci si mohli odpočinout na obřích modelech červených krvinek.

Na *fakultě tělesné kultury* se zabývali laickou první pomocí, a kdo měl zájem, mohl si vylézt na horolezeckou stěnu.

Noc byla velmi poutavá a zajímavá, na své si přišli menší i větší návštěvníci a účast byla velmi hojná. Jen je škoda, že z tak nabitého programu nebylo možné zhlédnout a zažít vše. Doufejme, že za rok Noc vědců zase přijde.

Pokud jste se nechali inspirovat, můžete kouknout na [www.nocvedcu.upol.cz](http://www.nocvedcu.upol.cz)

Daniela Dorušáková, sekunda

## Procvičte si mozek...

Zkuste si pár cvičení a přesvědčte se, jak na tom jste. Myslíte, že je to lehké?!  
Výsledky najdete v dalším čísle časopisu. Tak hodně štěstí!!!

### 1. Devět mincí

Dostali jste devět na pohled stejných mincí, jedna je falešná - lehčí. K dispozici máte rovnoramenné váhy. Jak na dvě vážení zjistíte, která je falešná?

### 2. Poprava

Vězeň odsouzený k smrti dostal za vzorné chování (asi hodně chytal myši) na výběr. Bude-li jeho závěrečná řeč před popravou pravdivá, bude katem sťat. Bude-li to však lež, bude potupně utopen. Vězeň byl, ale takový fiškus, že se svou závěrečnou řečí osvobodil úplně. Co řekl, že nebylo možné ho ani utopit, ani ho připravit o hlavu?

### 3. Přesuň číslo

Na obrázku vidíte rovnici, která se na první pohled nerovná. Vaším úkolem je přemístit jednu číslici tak, aby rovnice platila. Není možné žádnou číslici ubrat nebo přidat – pouze jednu přemístit.

### 4. Kde je tatínek?

Maminka je o 21 let starší než její syn.  
Za 6 let bude matka pětikrát starší než syn.  
Kde je právě tatínek?

$$62 - 63 = 1$$

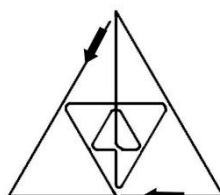
### 5. Parkoviště

Jaké je číslo parkovacího stání pod autem?

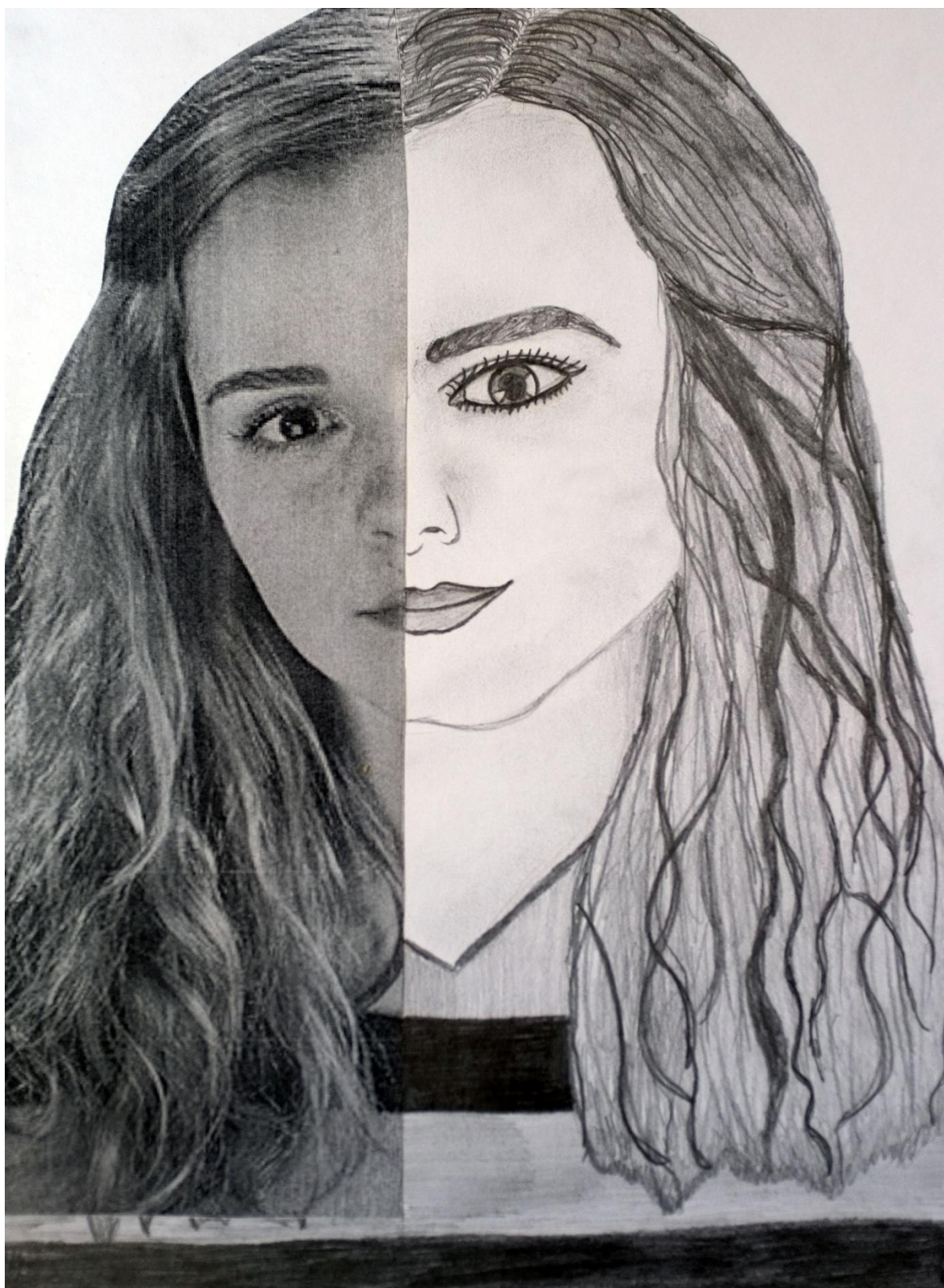


Výsledky z minulého čísla :

1. (viz obrázek)
2. Hledaná čísla jsou: 14 a 17 .
3. V rybníce je 50 ryb.
4. XVI
5. Přece sirku !







Pavla Berková, II