



PASCO konference 2015

BADATELSKY, ŽIVĚ, SE STUDENTY, PRAKTICKY A ATRAKTIVNĚ

Vážené paní učitelky, páni učitelé,

již 5. rokem Vás touto cestou zveme na PASCO konferenci, celostátní setkání uživatelů měřicího systému PASCO a všech **přátel školního přírodovědného experimentu vůbec!** Máme pro vás připraveno velké množství novinek i spoustu praktických ukázek výuky jednotlivých přírodovědných disciplín.

I letos se budete moci podívat přímo do učeben, a **zhlédnout reálnou výuku ve třídách s žáky.**

Také v tomto roce budou prezentovány a odměněny výsledky Vašeho pedagogického úsilí, neboť u příležitosti konference opět vyhlášíme celostátní soutěž! Realizovali jste s PASCO zajímavý projekt a chtěli byste o jeho výstupech dát vědět svým kolegům? Nebo jste vymysleli nějaký experiment, který má u Vašich žáků úspěch? Neváhejte a napište nám! Vybrané příspěvky budou prezentovány a následně vystaveny, aby se Vaší cestě za přírodovědným poznáním mohli obdivovat – a třeba se z ní i poučit - také kolegové, kteří s PASCO teprve začínají. **Neváhejte**, své přípravy nepodceňujte. Přihlaste je do soutěže o hodnotné ceny! Minulé ročníky ukázaly, že o úspěchu experimentu **nerozhoduje jeho složitost, ale že kouzlo a krása se naopak skrývají v jednoduchosti a (dů)vtipu!**

V případě Vašeho zájmu zúčastnit se konference stačí, pošlete-li na konference@pasco.cz Vaše jméno a adresu školy. V případě, že se zároveň budete chtít zúčastnit soutěže, pošlete nám, prosím, jakýkoli experiment či projekt realizovaný v PASCO prostředí.

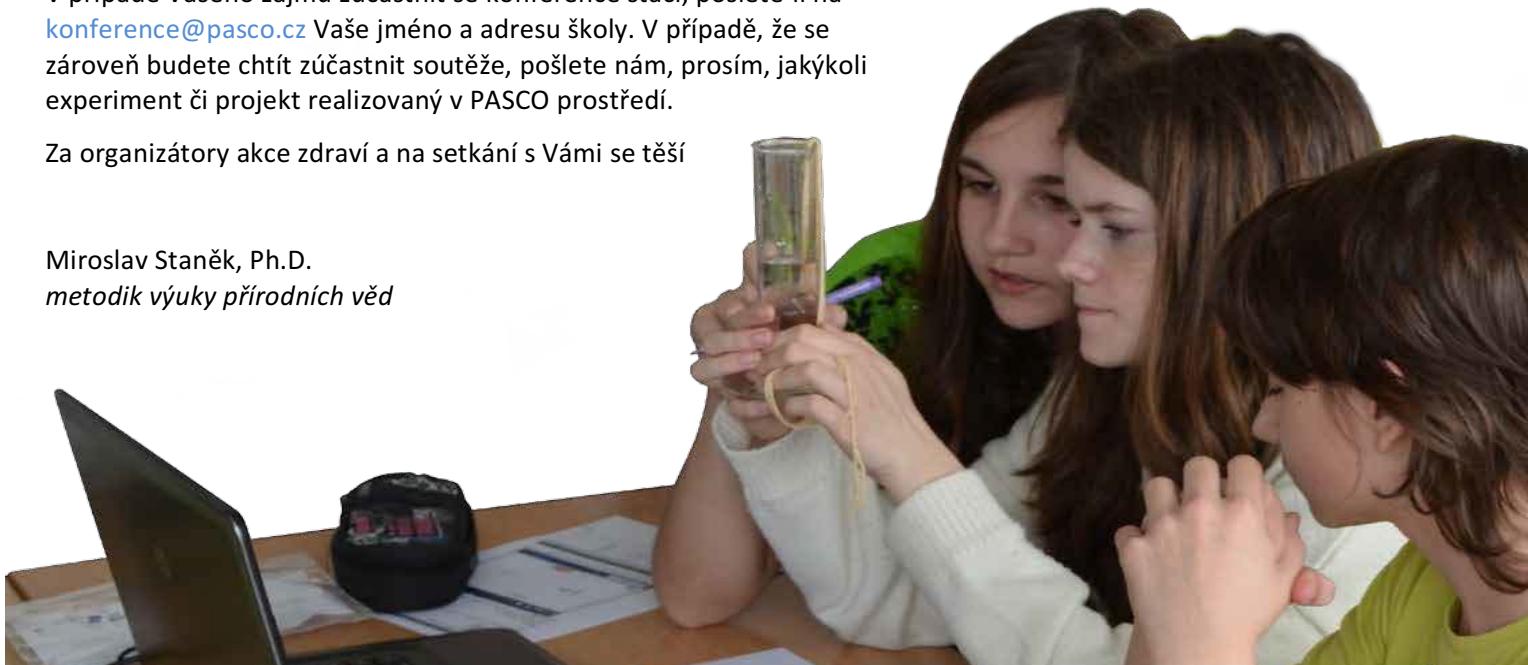
Za organizátory akce zdraví a na setkání s Vámi se těší

Miroslav Staněk, Ph.D.
metodik výuky přírodních věd

PRAHA

23. září 2015, 9 – 16h

**ZŠ Tusarova, Tusarova 790/21
Praha 7**



Program konference:

8:00 – 9:30

Registrace účastníků

9:30 – 9:40

Úvod, zahájení setkání

9:40 – 10:10

Změňme přístup k výuce přírodních věd – přenesme aktivitu na stanu žáků

Společně s dalšími novinkami v sortimentu Vám představíme zejména novou badatelskou žákovskou sadu PASCO Sensorium.

Její složení a zejména připravené úlohy a metodiky, které sada obsahuje, jsou dílem českých učitelů, kteří s PASCO pravidelně učí. Sada tak v sobě skrývá nejen kvalitní techniku a materiály, ale také množství cenných praktických zkušeností.

Na žákovské sadě PASCO Sensorium jsou také založeny odpolední semináře. Zde uvidíte v akci žáky, některou z úloh si budete moci sami vyzkoušet.

Miroslav Staněk, PASCO.CZ

10:10 – 10:50

Prezentace soutěžních experimentů

Soutěžící stručně představí svůj experiment prezentovaný na paralelně probíhající výstavě. Učitelé, jejichž experiment bude účastníky po následné praktické ukázce vyhodnocen jako nejlepší, obdrží tablet do3dy® a PASCO vybavení.

Finalisté PASCO soutěže o nejlepší školní experiment

10:50 – 11:30

Praktická ukázka soutěžních experimentů, přestávka, občerstvení

Soutěžící se budou snažit svými experimenty zaujmout volně korzující účastníky konference, a získat si tak jejich hlasy pro závěrečné hodnocení a vyhlášení výsledků soutěže. Pokud budete mít již vše prohlédnuto nebo si budete chtít výstavku ještě více zpříjemnit, bude po dobu celou dobu připraveno chutné občerstvení.

Finalisté PASCO soutěže o nejlepší školní experiment

11:30 – 12:15

1. blok praktických seminářů

Dle Vašeho zaměření si zvolíte nejvhodnější seminář. Anotace jsou uvedeny níže.

PASCO učitelé

12:15 – 13:00

2. blok praktických seminářů

Nyní si můžete vybrat seminář, který jste v prvním bloku nestihli.

PASCO učitelé

13:00 – 13:45

3. blok praktických seminářů a seminář PASCO pro SŠ

Nyní si můžete vybrat seminář, který jste dosud nestihli.

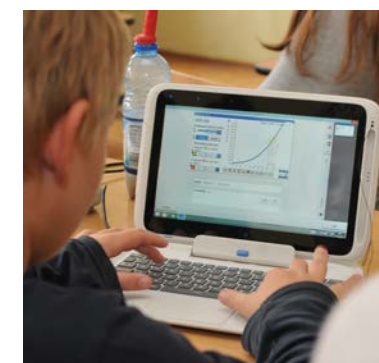
PASCO učitelé

13:45 – 14:30

Oběd

14:30 – 15:00

Vyhodnocení soutěže, závěr setkání



Anotace seminářů:

Během všech seminářů bude kladen důraz na uvedení konkrétních příkladů experimentů. V seminářích nebudou experimenty realizovány demonstračně pro učitele, ale formou žákovských badatelských pokusů. Navštivte skutečnou hodinu fyziky či chemie s živými dětmi a uvidíte jejich nestrojené reakce na tento typ výuky. Realizační tým je složen z pedagogů, kteří mají s výukou pomocí platformy PASCO praktické zkušenosti. Označení místností, kde se budou semináře konat, stejně jako jména lektorů, se dozvíte při registraci. Tam se také budete moci do konkrétních seminářů přihlásit.

Ukázky badatelské výukové hodiny na ZŠ

Přijďte navštívit některou z učeben, ve kterých bude probíhat reálná výuka. V rámci 45 minut uvidíte, kterak se s PASCO experimentem potýkají děti, pracující v badatelských hnízdech. Část hnízd bude vyhrazena také návštěvníkům konference, takže si budete moci sami vyzkoušet, zda byste coby žáci uspěli v hodině fyziky koncipované pro osmé třídy a zda by vás takováto hodina bavila. V rámci laboratoře bude také vymezen prostor pro ty učitele, kteří sami experimentovat nechtějí, ale rádi by tento druh práce viděli v rámci hospitace. Můžete navštívit hodinu s fyzikální, chemickou i přírodovědnou (biologickou) tematikou. Všechny představené úlohy budou pocházet z knihovny úloh náležejících k sadě PASCO Sensorium.

PASCO pro SŠ

Přesto, že se letošní ročník konference opět koná v prostorách základní školy, chceme vám představit také nástroje PASCO, které svou nabídkou analytických funkcí rámec ZŠ překračují. V tomto semináři se blíže seznámíme s novými funkcemi softwaru PASCO SPARKvue 2.3 ve spojení s novým bezdrátovým rozhraním 550 Universal interface.

Opominut nezůstanou ani software PASCO Capstone, jež obsahuje širší paletu analytických nástrojů, nežli program SPARKvue, který je využívám hlavně na školách základních. Díky rozmanitosti nabízených senzorů a dalšího experimentální vybavení vám PASCO dokáže, že může své uplatnění nalézt i na půdě velmi specializovaných školních institucí! Nabídneme vám řešení, kterak ozvláštnit výuku v celém spektru středních škol, elektro, strojnými či stavebními průmyslovkami počínaje, středními zdravotnickými školami konče.

