



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 – 10:00

PASCO pro šk. rok 2015/2016

Představení novinek PASCO Scientific pro letošní školní rok. V našem sortimentu přibylo několik nových čidel a jedno úžasné bezdrátové, tabletem ovládané rozhraní. Vývojem prošel také software! To vše Vám představíme již v úvodu konference.

Miroslav Staněk, PASCO.CZ

10:00 – 10:10

PASCO SENSORIUM – vše, co Vaši žáci potřebují

Představení zcela nové, žákovské, badatelské sady.

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 – 12:00

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

12:00 – 12:45

1. blok praktických seminářů

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

PASCO učitelé

12:45 – 13:30

2. blok praktických seminářů

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

PASCO učitelé

13:30 – 14:15

3. blok praktických seminářů a seminář PASCO pro SŠ

Nyní si můžete vybrat seminář, který jste dosud nestihli.

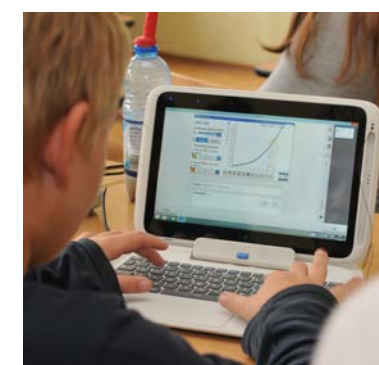
PASCO učitelé

14:15 – 15:00

Oběd

15:15 – 16:00

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, jak 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 nezůstane 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, která ozvláštňují výuku v celém spektru středních škol, elektro, strojními či stavebními průmyslovkami počínaje, středními zdravotnickými školami konče.

