

Dne	Počet hodin	Téma
29.10.2013	8	Měření a vyhodnocování dat v přírodních vědách pomocí digitálního systému PASCO
30.10.2013	4	Experimentování v přírodních vědách s digitálním systémem PASCO pro pokročilé - 1. část
11.11.2013	4	Experimentování v přírodních vědách s digitálním systémem PASCO pro pokročilé 2. část
20.11.2013	8	Metodika experimentování v přírodních vědách s pomocí moderních technologií
19.12.2013	8	Metodika okamžitého hodnocení s pomocí hlasovacího systému SMART Response

Lektor: Petr Borovička - lektor s certifikací Smart Technologies

PASCO je ideální nástroj pro experimentování v pracovních skupinách (digitální hnízda) vedoucí k opravdovému zapojení žáků do výuky. Kombinací zvoleného měřicího rozhraní, senzorů a softwaru je možno vytvořit si vlastní řešení žákovských sestav pro experimentování.

Absolvováním workshopů se účastníci seznámí s:

- manipulací s jednotlivými senzory PASCO
- využíváním softwaru pro efektivní práci s naměřenými daty
- jejich využitím pro názornou prezentaci výsledků
- přípravou na vyučovací hodinu
- různými způsoby nastavení sběru dat a jejich modifikací
- využíváním různých typů grafických zobrazení pro variaci grafických výstupů
- exportováním a importováním naměřených dat pro jejich další využití

Digitální prostředí SMART Response pro získání zpětné vazby slouží ke tvorbě testů a jejich vyhodnocení pomocí počítače s propojením na interaktivní tabuli.

Absolvováním workshopu se účastníci seznámí se:

- způsobem testování v prostředí vyučovací hodiny pomocí hlasovacího systému
- způsobem přípravy na vyučovací hodinu