

Centrum celoživotního vzdělávání - zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Pardubického kraje

Mozartova 449, 530 09 Pardubice, tel. 466 536 530
E-mail: info@ccvpardubice.cz Web: http://www.ccvpardubice.cz IČO 750 61 074

POZVÁNKA NA VZDĚLÁVACÍ AKCI

Vážená paní, vážený pane, dovoluujeme si Vás pozvat na vzdělávací akci č. 0902131 Hrátky s teplem, která je doporučena pro učitele fyziky ZŠ a Gy.

09 Člověk a příroda (fyzika, chemie, přírodopis, zeměpis)

0902131	Hrátky s teplem
Doporučeno pro:	učitele fyziky ZŠ a Gy
Termín konání:	2. března 2023 od 13:00
Rozsah:	5 vyučovacích hodin
Místo konání:	CCV Pardubice, Mozartova 449, Polabiny
Spojení:	MHD č. 2, 6, 9, 13, 18 - zastávka Polabiny, Kpt. Bartoše
Lektor:	Mgr. Iva Dostálová Sekaninová,
Garant za CCV:	Leona Mašková
Tematická náplň:	<p>Seminář prakticky seznámí pedagogy s jednoduchými a zajímavými pokusy, které se týkají tepla a jeho sdílení. V rámci semináře si pedagogové jednotlivé pokusy vyzkouší a u každého pokusu bude vysvětlen cíl experimentu, postup i jeho zařazení do výuky. Pomůcky pro jednotlivé pokusy jsou běžně dostupné (mimo Novec).</p> <ol style="list-style-type: none">úvod do fyzikální problematiky, přehled pokusůpokusy - fyzikální a didaktický rozbor<ul style="list-style-type: none">zhášedlo (stočený měděný drát uhasí plamen svíčky)sítka na čaj (plamen hoří pouze pod sítkem)deska dřevěná, polystyrenová a hliníková, kostky ledu (měrná tepelná vodivost látek)hořlavé ruce (plyn do zapalovačů, 2 x hrnec, jar, voda)nehořlavý kapesník (alpa, voda, vlhčené ubrousky, laboratorní kleště, kahan, špejle)Novec 1230 (hasivo a jeho vlastnosti)Leidenfrostův efekt (vypařování kapky vody na žehliče)kovová miska (expanze plynů odebírá teplo)jakým směrem stoupá teplo (nehořlavá podložka - talíř, čajový sáček, zápalky)vlastní vyzkoušení pokusů účastníky kurzudiskuze o možnostech začlenění předvedených pokusů do vlastní praxe <p>Účastník:</p> <ul style="list-style-type: none">se seznámí s pokusy, díky kterým lze demonstrovat sdílení teplaprakticky si pokusy vyzkoušívhodně dané pokusy zařadí do výuky
Akreditace:	MSMT- 6000/2022-4-214
Účastnický poplatek:	1200 Kč
Poznámka:	

V případě zájmu o uvedenou akci vyplňte, prosím níže přiloženou přihlášku a zašlete ji obratem na e-mailovou adresu nejpozději do uzávěrky přihlášek.

ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA

0902131 Hrátky s teplem

Jméno, příjmení, titul:

Datum narození:

Místo narození:

Kontakt na přihlášeného účastníka:

Název, adresa školy, šk. zařízení:

IČO:

Telefon, e-mail školy:

Platba: v hotovosti / na fakturu

Přihlašovat se můžete odesláním této vyplněné přihlášky e-mailem nebo přímo na stránkách www.ccvpardubice.cz, kde najdete uvedenou akci v databázi školení pod odkazem "**09 Člověk a příroda (fyzika, chemie, přírodopis, zeměpis)**"

Počet míst na semináři je omezen kapacitou učebny, v případě překročení kapacity rozhoduje o zařazení mezi účastníky datum přijetí přihlášky.

Seminář proběhne v případě naplněné potřebné kapacity k uskutečnění semináře.

Při neúčasti nebo zrušení účasti po uzávěrce se zavazujeme uhradit účastnický poplatek.

Vyplněním přihlášky souhlasím se zavedením do evidence účastníků vzdělávacích akcí (podle zák. č. 101/2000 Sb.).

.....
Razítko a podpis ředitele