EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Místní akční plán vzdělávání II pro ORP Holešov
CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0009159

Pozvánka na on-line webinář pro učitele „Rovnováha a Létání “

Aktivita IMAP č. 2.19

Odborný lektor:

ÚDiF, skupina vystudovaných fyziků, kteří si usmysleli, že ukážou světu krásy vědy a techniky. Jako první pojízdné science centrum v Čechách mají nejvíce fyzikálních vystoupení, do kterých vkládají vlastní inovaci i vývoj. Experimentální show je efektní a působivá, ale díky odbornosti performerů objasňuje daný problém do hloubky. Opakovaně s úspěchem od roku 2007 účinkují na mezinárodních přehlídkách jako je Science on Stage, Science Me! nebo Euro Science Fun. Byli součástí programu při předávání ocenění Neuron a své myšlenky sdíleli na TEDx.

Termín: ve čtvrtek 6. května 2021, 13:00 – 16:00 hod.

Webinář je určen pro pedagogy mateřských škol a 1. – 3. tříd ZŠ

Webinář proběhne on-line prostřednictvím platformy Google Meet. Odkaz na webinář obdržíte v předstihu 2 dní e-mailem. K webináři není třeba žádné speciální instalace, pouze počítač nebo mobil s kamerou a funkční účet Google.

Vaše účast na semináři bude zajištěna **zasláním vaší e-mailové adresy s uvedením školy na e-mail**: zuzana.salkova@smarv.cz **do 23. 4. 2021. V rámci webináře každá zúčastněná škola obdrží balíčky na pokusy, které budou realizovány během webináře.**

Cílem semináře je motivovat učitele k experimentování s dětmi i demonstračně. Snažíme se předvést tipy na zajímavé pokusy do hodin i pro samostatnou práci dětí. Vyzkoušíte si jednoduché pokusy, které můžete připravit pro své žáčky a žáky, kteří ještě nemají fyziku. Jednoduchá příprava, jednoduché jevy, základní principy. I malé dítě si tak u vás ve třídě bude moci objevovat a zkoumat zákonitosti přírody kolem nás.

Součástí semináře jsou i návody na probírané pokusy.

Program:

- ✓ **Rovnováha:** Tentokrát nás bude zajímat hlavně rovnováha a balancování. Vyrobíme si několik hraček balancujících na ploškách malých a ještě menších. Zkusíme najít své těžiště, i kdyby se poctivě schovávalo. Budeme věci převracet i rozhoupávat, a to dokonce bez námahy.
- ✓ **Létání:** Všechno lítá, co peří má. Už od konce osmnáctého století díky bratřím Montgolfiérům mohou létat i lidé. Vzneseme se se vším možným od horkovzdušného balonu až po rakety poháněné ohněm. Zjistíme proč vlastně drží letadlo ve vzduchu a jestli musí mít nutně křídla.
- ✓ Semináře jsme schopni uzpůsobovat výběrem experimentů dle vašich očekávání (demonstrační pokusy vs. vlastní výroba učitelů).

Na setkání se těší za Tým MAP

Zuzana Šálková
koordinátor IMAP

Markéta Poláchová Kropáčková
hlavní manažer projektu