

ÚVODNÍ SLOVO

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

Představujeme další newsletter Centra kolegiální podpory č. 03, které vzniklo v rámci projektu IMPLEMENTACE DLOUHODOBÉHO ZÁMĚRU OLOMOUCKÉHO KRAJE (IDZOK) a má sídlo na Vyšší odborné škole a Střední průmyslové škole elektrotechnické v Olomouci.

Newsletter pro období únor 2025 až červen 2025 přináší zajímavé a zábavné aktivity a workshopy, které můžeme realizovat na naší škole pro vaše žáky. Tyto aktivity se zaměřují na rozvoj technických dovedností a zájmů vašich žáků.

Rádi bychom vám také představili přehled již realizovaných aktivit na naší škole v minulém období. Tyto příklady vám ukážou, jaké možnosti a přínosy mohou naše programy nabídnout vašim žákům a jaký mají potenciál pro rozvoj jejich technických a kreativních dovedností.



Nabídka aktivit pro období 2/2025 – 6/2025

NÁZEV A POPIS AKTIVITY		DOPORUČENÝ VĚK A POČET ŽÁKŮ	DATUM KONÁNÍ	VEDOUcí AKTIVITY
1	OHMŮV ZÁKON NEDÁME – workshop zaměřený na praktické měření a seznámení se s elektrotechnickými součástkami v kontextu digitální doby – délka trvání dle domluvy a vašich možností, zpravidla 2 vyučovací hodiny, možná realizace i na Vaší ZŠ	12-15 LET	DLE DOMLUVY	ING. JOSEF KOLÁŘ
2	HREJ ZDRAVĚ – WORKSHOP ZAMĚŘENÝ NA ZDRAVÝ ŽIVOTNÍ STYL PŘI POUŽÍVÁNÍ POČÍTAČE	8-15 LET 20 ŽÁKŮ	DLE DOMLUVY	ING. JOSEF KOLÁŘ
3	OHMŮV ZÁKON PRAKTICKY – workshop zaměřený na praktické sestavování elektrotechnických obvodů – délka trvání dle domluvy a vašich možností, zpravidla 2 vyučovací hodiny, možná realizace i na Vaší ZŠ.	12-15 LET	DLE DOMLUVY	ING. JOSEF KOLÁŘ

NÁZEV A POPIS AKTIVITY		DOPORUČENÝ VĚK A POČET ŽÁKŮ	DATUM KONÁNÍ	VEDOUcí AKTIVITY
4	WORKSHOP TECHLAB – objevování technologií. Žáci v rámci skupin zpracovávají témata z oblasti programování, 3D tisku, elektrotechniky. Délka trvání 3 – 4 vyučovací hodiny.	12-15 LET 40 ŽÁKŮ	DLE DOMLUVY	ING. JOSEF KOLÁŘ
5	WORKSHOP 1. DEN STŘEDOŠKOLÁKEM – interaktivní program, který umožňuje žákům základních škol zažít typický den na střední škole, včetně výuky, přestávek a poznání školního prostředí.	14-15 LET 15 ŽÁKŮ	5. 2. 2025	ING. JOSEF KOLÁŘ

V případě zájmu o konkrétní aktivitu nebo v případě dotazů, prosím kontaktujte vedoucího aktivity uvedeného v tabulce, kontaktní údaje jsou uvedeny níže. Pokud není uvedeno jinak, realizace aktivit probíhá v dopoledních hodinách u nás ve škole.

Aktivitu s názvem „Hrej zdravě“ můžeme realizovat každý měsíc, většinou ve dnech pondělí nebo středa cca od 8.00 hod do 13.00 hod (možno i v odpoledních hodinách např. od 15.00 hod). Délka aktivity je 1 hodina. Pro konkrétní termíny prosím kontaktujte Ing. Josefa Koláře.

KONTAKTY NA ČLENY CENTRA KOLEGIÁLNÍ PODPORY			
	JMÉNO	MOBIL	MAIL
VEDOUcí CKP:	ING. JOSEF KOLÁŘ	778451274	kolar@spseol.cz
VEDOUcí AKTIVIT:	ING. ROMANA SOVÁKOVÁ	731957457	sovakova@spseol.cz
VEDOUcí AKTIVIT:	MGR. PAVEL DEUTSCH	776149897	deutsch@spseol.cz

Prezentace realizovaných aktivit z minulého období

Workshop HREJ ZDRAVĚ

Cílem workshopu "Hrej zdravě" je naučit děti, jak hrát počítačové hry zdravým a vyváženým způsobem. Účastníci se seznámí s technikami, které podporují správné držení těla a prevenci únavy při dlouhodobém sezení u počítače. Workshop se zaměřuje na budování zdravých návyků, které zlepší jejich celkovou pohodu při hraní her. Děti také získají informace o tom, jak rozpoznat příznaky přetížení a jak správně plánovat přestávky. Program zdůrazňuje význam vyváženého životního stylu, který kombinuje hraní her s fyzickou aktivitou a odpočinkem.

Workshopu se zúčastnilo již několik základních škol. Žáci se aktivně zapojovali do diskuze a pokládali zvědavé otázky.



Foto: VOŠ a SPŠ OLOMOUC

Workshop TECHLAB : Objevování technologií

Cílem workshopu TECHLAB: Objevování technologií bylo přiblížit účastníkům základy moderních technologických dovedností hravou a praktickou formou.

Účastníci se seznámili s principy programování a geometrie prostřednictvím želví grafiky, což je vhodné pro začátečníky. Na dalším pracovišti se žáci naučili základy elektroniky a práci s mikrokontroléry na

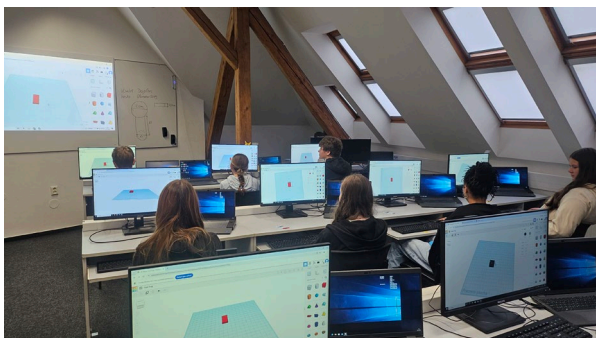


platformě Tinkercad. Součástí workshopu bylo také seznámení s principy 3D modelování a 3D tisku, který umožní vytvářet vlastní fyzické objekty.

Jelikož měl workshop u žáků velký úspěch, rozhodli jsme se ho zopakovat s menší obměnou i v dalším období projektu.



Foto: VOŠ a SPŠE OLOMOUC



Projektový den na VOŠ a SPŠE

V rámci dne otevřených dveří jsme uspořádali projektový den pro žáky základních škol. Žáci si mohli vyzkoušet programování mikropočítače micro:bit, pájení elektrotechnických obvodů, vytváření grafiky, zapojování LAN, aplikaci úlohy z oblasti automatizace a dalších činností.

V průběhu projektového žáci pracovali na několika dílčích úkolech v odborných laboratořích, které zahrnují oblast IT, elektrotechniky, automatizace a další.

Součástí projektového dne byla také prohlídka odborných učeben VOŠ a SPŠE Olomouc společně s novou herní učebnou, ve které proběhl modifikovaný workshop Hrej zdravě.

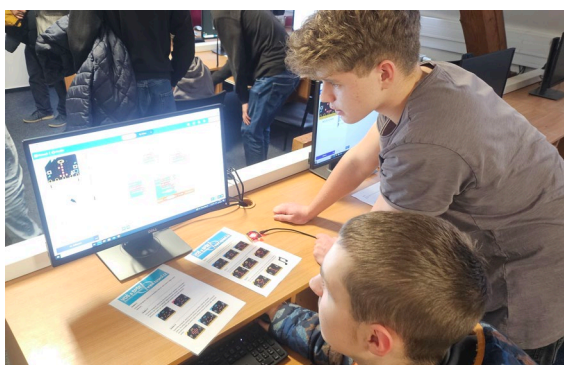


Foto: VOŠ a SPŠE Olomouc

