



# POZVÁNKA

na workshop

## **„GeoGebra ve výuce aneb Nové možnosti pro přípravu hodin matematiky“**

Workshop se uskuteční ve středu **11. září 2019**  
v **ZŠ a MŠ Ludgeřovice**, ul. Markvartovická 50/966, v **PC učebně**.

*Akce je primárně určena pro učitele matematiky 1. a 2. stupně ZŠ, účastnit se mohou i učitelé fyziky.*

Workshop proběhne v dopoledních i odpoledních hodinách, zvolit si tedy můžete – dle preferencí – jednu z níže nabízených možností:

### **1. skupina – dopolední workshop**

7:30 - 7:50:	prezence
8:00 – 9:30:	1. blok
9:30 – 10:00:	coffee break
10:00 – 11:30:	2. blok
11:30 – 12:00:	prostor pro dotazy

### **2. skupina – odpolední workshop**

12:30 - 12:50:	prezence
13:00 – 14:30:	1. blok
14:30 – 15:00:	coffee break
15:00 – 16:30:	2. blok
16:30 – 17:00:	prostor pro dotazy

### **Anotace:**

Interaktivní workshop je zaměřen na práci s volně dostupným softwarem GeoGebra ([www.geogebra.org](http://www.geogebra.org)), který výborně doplňuje výuku nejen matematiky, podporuje představivost žáků a prohlubuje jejich znalosti. Lektoři z GeoGebra institutu Ostrava Vás seznámí se základními nástroji tohoto všestranného programu a především představí ukázky praktického využití ve výuce matematiky na prvním i druhém stupni ZŠ. Práci v programu si na místě vyzkoušíte! Každý účastník navíc obdrží praktický manuál.

Výhody využívání GeoGebry ve výuce: začlenění ICT do výuky matematiky a geometrie; zatraktivnění výuky; názornost, vizualizace, díky nimž žáci řadu složitých matematických pouček a pojmů snadněji pochopí; tvorba interaktivních

výukových materiálů přístupných na webových stránkách, inspirace pro nové typy úloh; samostatná práce žáků doma i ve škole, motivace žáků k větší aktivitě a kreativitě aj.

**Na akci se účastníci přihlašují do 5. 9. 2019 včetně, a to v odpovědi na zasláný e-mail či na adresu [maphlucinskors@seznam.cz](mailto:maphlucinskors@seznam.cz)**

**Aktivita je realizována v rámci Implementace aktivit MAP pro realizaci povinného opatření č. 2 Čtenářská a matematická gramotnost v základním vzdělávání.**

**Workshop je součástí aktivity s názvem **Metodický den pro učitele matematiky**. Na workshop GeoGebra naváže „Inspirativní odpoledne pro učitele matematiky“ zaměřené na využití ICT a robotiky ve výuce matematiky.**