



Spolufinancováno
Evropskou unií

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Rozvoj Tanvaldska

ZŠ a MŠ VELKÉ HAMRY

Základní škola a Mateřská škola Velké Hamry, příspěvková organizace
v rámci realizace projektu MAP Tanvaldsko IV

zve **učitele informatiky základních škol** z MAS Tanvaldsko

na **školení k robotické sadě VEX IQ**

ve **čtvrtek 31. 10. 2024**

lektor Mgr. Martin Gembec



8:00 – 11:30 **zaškolení s VEX IQ** – 4 hodiny

- Seznámení se stavebnicí,
- ovladač a párování s mozkiem robota,
- základy stavby a rozebírání součástí,
- připojení k programovacímu prostředí,
- jízda s ovladačem a autonomní podle jednoduchého programu,
- programování jednotlivých čidel,
- příklady využití ve výuce.

11:30 – 12:00 občerstvení

12:00 – 15:30 **VEX IQ ve výuce a soutěž** – 4 hodiny

- Seznámení s programovacími úlohami STEM Labs a úlohami z českého prostředí,
- pracovní strategie, týmová kolaborace žáků,
- seznámení se soutěží VEX Challenge,
- řešení konkrétních problémů a úloh,
- prostor pro diskuzi.



Přihlášení na martin.smola@zsvelkehamry.cz

do 25. 10. 2024. V případě zájmu o účast jen

na 2. bloku prosíme o nahlášení.