

Zhodnocení pomůcek v projektu EDUgrant Vzdělávání technickým hraním

Pomůcky zapůjčené z projektu EDUgrant byly od tří dodavatelů - SAM Labs, Pasco a Multip. Jejich výběr odpovídal naším didaktickým potřebám a v průběhu roku byly pomůcky používány ve výuce 4 pedagogů, a to jak v přírodovědných předmětech, jako je fyzika a chemie, tak v odborných předmětech jako je IKT, Programování, Mechanika a Stavba a provoz strojů.

Než jsme začali využívat výše uvedené pomůcky ve výuce, proběhlo školení, jehož obsahem bylo seznámení pedagogů s možnostmi využití senzorů a pomůcek, vč. představení softwaru PASCO Capstone.

Největší využití v odborných předmětech bylo **code-node** a **STEAM Course Kit**. Práce žáky velmi zaujala a chopili se jí velmi invenčně. To dokazují i přiložené fotografie z ukázkové hodiny.

Co se oblíby mezi žáky týče, následovaly pomůcky pro výuku chemie a fyziky, které pomohli názorně pochopit probíranou látku.

Velmi kreativní práce probíhala se sadou pro konstrukci jednoduchých strojů, která je velmi důmyslně konstruována a je tak nejen názornou pomůckou pro výuku, ale i pro variabilní možnosti konstruování pro využití jednoduchých strojů.

Pomůcky se staly trvalou součástí výuky a budeme moc rádi, pokud je budeme moci nadále využívat. Potenciál rozšiřování měřících senzorů je v naší škole vysoký a právě konkrétní příklady budou motivací pro další učitele ve využívání těchto moderních technologií.



Ing. Jiří M. Fuchs - učitel odborných předmětů