



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Centrum teorie vzdělávání přírodovědných oborů
Reg. č.: CZ.1.07/2.3.00/20.0166

Zápis z práce s cílovou skupinou

Název akce: Workshop – **Lego v badatelsky orientované výuce**

Datum: 13. 6. 2018

Místo konání: Pedagogická fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci, Žižkovo nám.

Počet účastníků: 6

Program akce:

1. Materiální didaktické prostředky
 - účel
 - rozdělení
 - zařazení konstrukčních stavebnic
2. Konstrukční stavebnice LEGO
 - rozdělení
 - možnosti využití v badatelském pojetí výuky
3. Vstupy pro práci s konstrukční stavebnicí WeDo a WeDo 2
 - seznámení s didaktickými materiály ke stavebnici WeDo a WeDo 2
 - seznámení s programovacím prostředím
4. Praktická činnost s konstrukční stavebnicí Lego WeDo a WeDo 2
 - stavba modelu /námětové listy/
 - programování funkcí sestaveného modelu
 - diskuse k možnostem uplatnění ve výuce
 - diskuse – možnosti financování formou projektové činnosti z pohledu učitelů ZŠ

Stručný popis práce s cílovou skupinou:

Během workshopu byly použity následující formy a metody: prezentace témat, diskuse, demonstrace, praktická činnost s konstrukční stavebnicí, práce s námětovými listy, programování sestavených modelů, diskuse k možnostem zařazení do výuky na 1 stupni ZŠ.

V rámci kurzu byl účastníkům poskytnut výklad o možnostech uplatnění konstrukční stavebnice WeDo a WeDo 2 s ohledem na badatelsky pojatou výuku.