



KROUŽEK "MATEMATIKA HROU"

PRO ŽÁKY 6. - 9. ROČNÍKU

PONDĚLÍ: OD 14.00 HODIN

Školní rok 2017/2018

KDYŽ
"NEVÍM" A "CHCI
VĚDĚT"

A) Zaměření na matematiku Hejného metodou

Jaký je princip?

1. Budování schémat (dítě ví i to, co jsme ho neučili).
2. Práce v prostředích (systém prostředí je motivačně nastaven tak, aby zachytil všechny styly učení se a fungování dětské mysli).
3. Role učitele (průvodce a moderátor diskusí).
4. Rozvoj osobnosti (podporujeme samostatné uvažování dětí).
5. Skutečná motivace (úlohy jsou v Hejného metodě postaveny tak, aby jejich řešení děti automaticky bavilo).
6. Reálné zkušenosti (stavíme na vlastních zážitcích).
7. Radost z matematiky (zažívání pocitu úspěchu).
8. Vlastní poznatek (má mnohem větší váhu než ten převzatý).
9. Prolínání témat (různé strategie řešení).
10. Práce s chybou (předcházíme u dětí zbytečnému strachu, chyby využíváme jako prostředku k učení).
11. Přiměřené výzvy (pro každé dítě zvlášť podle jeho úrovně).
12. Podpora spolupráce (o poznatcích žáci diskutují).

Věřím, že děti budou nadšené novou možností objevování zákonitostí matematiky Hejného metodou.

B) STAVEBNICE

1) BOFFIN - elektronické stavebnice (zábavnou formou sestavování stovky projektů, které jsou zaměřeny na konkrétní témata)-učení sestavování podle plánu

2) GEOMAG - kreativní magnetické stavebnice

C) DESKOVÉ (LOGICKÉ) HRY

D) ZAPOJENÍ DO ŠKOLNÍ LIGY ABAKU

do kroužku chodí pravidelně kolem 15 žáků 6.-7. ročníku, nově se zapojují i žáci 8.-9. ročníku