



Zveme Vás na mimořádnou přednášku s názvem

Filosofické a didaktické principy v základech Hejného metody

kteřou ve čtvrtek dne **3. května 2018 od 15:00 hodin** prosloví

prof. Ladislav Kvasz (PdF UK Praha)

Přednáška proběhne v místnosti RUV, suterén PdF MU, Poříčí 7, Brno

Anotace: Filosofické a didaktické principy v základech Hejného metody

Cílem přednášky bude objasnit několik principů, které tvoří východiska Hejného metody, ale které nejsou přímo zřejmé, a proto si je často neuvědomujeme. Těch principů chci zmínit šest.

1. Princip epistemické blízkosti matematiky -- abychom získali matematické poznání nemusíme někde cestovat, matematika je všude kolem nás.
2. Princip ontické závaznosti matematiky -- konečným arbitrem v matematice není naše zbožné přání, ale skutečnost sama.
3. Princip instrumentální ukotvenosti matematiky -- na nalezení složitějších matematických pravd potřebujeme instrumenty, jako například kružítko a pravítko.
4. Princip sociální ukotvenosti matematiky -- matematický důkaz je sociální akt, je to přesvědčování ideálního kritika.
5. Genetický princip -- matematické poznání se časem vyvíjí a zákonitosti tohoto vývoje musí respektovat i škola.
6. Formativní princip -- matematika není hodnotově neutrální, ale právě naopak kultivuje naše kritické poznání a ovlivňuje formy společenského soužití.

Na přednášce se pokusím ukázat, jak se tyto principy promítají do Hejného metody.