

**Konferencia pre učiteľov stredných škôl
národného projektu IT Akadémia – vzdelávanie pre 21.storočie
(Záver z konferencie)**

Tatranské Matliare 17.10. - 19.10.2019

1. Učitelia oceňujú, že **konečne** je k dispozícii databanka metodických materiálov, z ktorých si môžu vyberať.
2. Metodikami sa učitelia inšpirujú aj pri plánovaní iných tém a iných predmetov.
3. Učitelia informatiky oceňujú, že inovatívne metodiky prinášajú aj nový obsah.
4. Pracovné listy pre žiakov je potrebné poskytnúť aj v editovateľnej forme.
5. Pre využitie potenciálu predmetu IPVM (Informatika v prírodných vedách a matematike) je potrebné posilniť väzbu Pythonu na predmety a opakovane realizovať vzdelávanie učiteľov.
6. Vytvorené sú predpoklady pre široké využívanie metodík v jednotlivých predmetoch. V tomto smere konferencia priniesla množstvo podnetov a argumentov pre inováciu výučby.
7. Metodiky podporujú medzipredmetovú spoluprácu učiteľov a zmenu výučby smerom k aktívnemu poznávaniu.
8. Pri systematickom využívaní inovatívnych metodík sa prejavuje pozitívny efekt u žiakov z hľadiska osvojenia si bádateľského prístupu.
9. Využívaním pomôcok z IT Science laboratórií sa rozvíja tvorivé myslenie a zručnosti žiakov.
10. Výučba prírodovedných predmetov, hlavne fyziky, je sťažená nedostatočnou pripravenosťou žiakov z matematiky.
11. Pre prírodovedné predmety je nevyhnutné zvýšiť počet hodín, deliť hodiny, využívať dvojhodinovky.
12. IT Science laboratóriami je potrebné vybaviť aj „nelabákové“ školy.
13. Bádateľská metóda má potenciál využívať formatívne hodnotenie.
14. Vzdelávanie učiteľov má veľký prínos pre efektívne využívanie metodík, učiteľ by sa určite mal vzdelávať celý život.
15. Ponuku vzdelávania učiteľov je potrebné realizovať nielen cez koordinátorov, ale aj adresne priamo učiteľom.
16. Pre udržateľnosť projektu a systémovú orientáciu žiakov pre štúdium informatiky a IKT je potrebné vytvárať lokálne siete (stredná škola, základné školy, IT firmy, vysoké školy), zriaďovať informatické triedy, realizovať popularizačné a motivačné aktivity.
17. V rámci udržateľnosti projektu je potrebná podpora IT firiem pre konkrétne školy, napr. pri zabezpečení licencií na softvér.