

Plán práce predmetovej komisie – Prírodné vedy, informatika na školský rok 2011/2012

Vedúci PK: Mgr. Vojtech Novodomský

Členovia PK: Mgr.Mandalíková, Mgr.Magyarová, Ing. Demková,
RNDr. Nôta, Mgr. Nôtová, PaedDr. Bornay,

Analýza činnosti PK v šk.roku 2010/2011: Predmetová komisia podľa plánu zasadala 4 krát. Všetci členovia PK sa zapojili do prípravy žiakov do jednotlivých súťaží z prírodopisu, biológie, chémie a informatiky. Žiaci nadviazali aj vďaka učiteľom na úspechy z minulých rokov a dosiahli výborné výsledky: účasť v celoštátnom kole informatickej súťaže, 2 úspešní riešitelia krajského kola BiO a v oblastných kolách súťaží sme získali 3 prvé, 3 druhé, 4 tretie, 1 štvrté, 2 piate miesta a aj ďalších úspešných riešiteľov olympiád a súťaží. Exkurzie a školské výlety rozšírili poznatky žiakov aj o krásy našej prírody a jej obyvateľov. Žiaci v talentových triedach tradične spracovali témy z prírodopisnou a už aj s chemickou tematikou a úspešne ich obhájili. Celoročne pracovali krúžky a členovia PK sa spolu so žiakmi zapojili aj do zberu druhotných surovín. Vo zvýšenej miere sa žiaci zapájali aj do projektového vyučovania – žiaci všetkých ročníkov vypracovali a prezentovali projekty o vode, ochrane životného prostredia, zdraví. Mnohé z týchto projektov boli spracované pomocou počítačov a vďaka internetu sa s nimi podelili aj s inými školami (Infovekáčik, e – Twinning). Veľmi dobrá bola tradične spolupráca s Ekorelaxom, Gemerským múzeom a CHKO Cerova vrchovina. Niekoľko položiek obohatilo aj naše vybavenie v kabinetoch. Dopĺňanie pomôcok bude aj v nasledujúcom školskom roku súčasťou plánu našej PK.

Hlavné výchovno – vzdelávacie ciele prírodovedných predmetov:

- Rozvíjanie tvorivého myslenia žiakov, vedenie ich ku schopnosti pozorovať prírodné deje
- Rozvíjanie ekologickej a estetickej výchovy ako organickej súčasť vyučovania
- Prehlbovanie vzťahu k práci, uvedomelej disciplíne a tolerancii k okoliu
- Využívanie všetkých dostupných prostriedkov a foriem na vyučovacích hodinách s dôrazom kladeným na názornosť
- Skvalitniť poznatky a vedomosti žiakov zo slovenskej prírody – jej chránených území a vzácných druhov rastlín a živočíchov
- Pomáhať žiakom čo najlepšie spoznať prírodu nášho regiónu
- Sledovanie odborných poznatkov z pedagogiky a prírodných vied publikovaných v odbornej literatúre a časopisoch
- Účasť na organizovaných akciách
- Spolupráca s Ekorelaxom, Gem.múzeom, Zväzom ochrancov prírody
- Venovanie pozornosti nadaným žiakom pri príprave olympiád, súťaží a ročníkových prác
- V rámci projektového vyučovania zapojiť čo najviac žiakov do spracovania zaujímavých tém
- Zdokonaľovanie práce žiakov s počítačom a využívanie internetu
- Pomoc slaboprospievajúcim žiakom

Rozdelenie súťaží:

- ChO – 9.r. – Novodomský
- BiO „C“ – 8.,9. r. – Mandalíková, Novodomský

- BiO „D“ – 6.,7.r. – Mandalíková, Magyarová
- BiO „E“ – podľa záujmu žiakov všetci členovia PK
- BiO „F“ – Mandalíková, Magyarová
- Hliadky mladých zdravotníkov – Magyarová
- Baby program – Magyarová
- Informatické súťaže – Demková

Krúžky:

- Mladý záchranár – Magyarová
- Mladý programátor - Demková

Exkurzie a vzdelávacie akcie:

- 5.r. – arborétum, botanická záhrada, ZOO
- 6.r. – ZOO, botanická záhrada
- 6.r. – Ekorelax
- 7.r. – beseda so zdravotnou tematikou
- 8.r. – Šomoška, Drienčany, Opálové bane Dubník
- 9.r. – podľa výberu členov PK
- chemická exkurzia (6. až 9. ročník)
- priebežne Gemerské múzeum
- je možnosť doplniť aj ďalšie neplánované akcie pokiaľ sa také v priebehu školského roka vyskytnú
- práca na vybraných projektoch – všetky ročníky – témy podľa výberu členov PK

Plán zasadnutí:

- august 2011
- december 2011
- február 2012
- máj 2012

Spracoval Mgr.Vojtech Novodomský