

Gymnázium, SNP 1, 056 01 Gelnica

Tel.: 00421-53-4821296 Fax: 00421-53-4821406 E-mail: skola.gymgl@gmail.com

# ZÁVEREČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI PK prírodovedných predmetov

***Šk. rok 2018/2019***

## Organizácia práce PK:

*Predmetová komisia v školskom roku 2018/2019 pracovala v zložení:*

***Predsedníčka komisie:*** *Mgr. Jaroslava Viťazková (MAT –FYZ)*

***Členovia komisie:*** *RNDr. Dušan Andraško (MAT - INF - FYZ)*

*RNDr. Anna Slovenkaiová (MAT - MI)*

*Mgr. Ivana Sokolská (BIO - GEO)*

*RNDr. Lenka Škarbeková (BIO-CHE-EKO)*

*Ing. Anton Pisko (INF)*

*Činnosť komisie sa riadila vypracovaným a schváleným Plánom práce na školský rok 2018/2019. Predmetová komisia tohto školského roku 2018/2019 zasadala 5- krát. Náplň riadnych zasadnutí bola prevažne v súlade s Plánom práce, niekedy však doplnená o aktuálne úlohy. Neoficiálne zasadnutia sa konali počas prestávok, kde bol dostatočný priestor na aktuálne problémy a úlohy súvisiace s vyučovaním daných predmetov ako napr. nové inovácie vo vyučovaní, IKT, maturitné skúšky, organizovanie exkurzií, aktivít PK, vzdelávanie členov PK, písomné práce, dosiahnuté výsledky žiakov, súťaže a pod. Členovia si vymieňali svoje názory a skúsenosti bežným rozhovorom. Škola aj v tomto školskom roku pokračovala v projekte IT Akadémia, v rámci ktorého prebiehali a prebiehajú vzdelávania členov PK. Súčasťou tohto projektu je j overovanie daných metodík na jednotlivých vyučovacích hodinách, ktoré prebiehalo aj v tomto školskom roku.*

## Maturitné skúšky

*Tohto školského roka maturovali žiaci z matematiky, fyziky, informatiky, geografie, chémie a biológie. Predmetová komisia nemá závažné vyjadrenia k Cieľovým požiadavkám na tento školský rok. V maturitných zadaniach prebehli určité zmeny a to z predmetov biológia, chémia, fyzika geografia a matematika.*

*Počty maturantov z jednotlivých tried a dosiahnuté výsledky:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Predmet*** | ***Počet maturantov*** | ***PFEČ priemer*** | ***Ústna skúška priemer*** |
| *MAT* | *13 (14/2-D, 1dobrovoľný z 2 )* | *45,71%* | *1,38* |
| *FYZ* | *8 (9/ 1D)* | *-* | *1,25* |
| *INF* | *3 (3/2D)* | *-* | *1,67* |
| *BIO* | *17* | *-* | *1,47* |
| *CHE* | *4* | *-* | *1,00* |
| *GEO* | *7* | *-* | *1,43* |

*Žiaci na maturitnej skúške z uvedených predmetov preukázali vedomosti, ktoré boli porovnateľné s výsledkami, ktoré dosahovali počas štúdia. Samostatná príprava prebiehala u žiakov, ktorý si zvolili ako maturitný predmet informatiku, keďže sa vzhľadom k nízkemu počtu neotvoril tento maturitný predmet. Dvaja študenti z matematiky nedosiahli dostatočný počet bodov z externej časti písomnej skúšky a tak si túto časť budú musieť zopakovať v septembri.*

## Súťaže:

*Členovia PK zapájali žiakov do rôznych súťaží a predmetových olympiád:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.Č.** | **názov súťaže** | **Vyhlasuje** | **Počet zapojených žiakov** | **Hlavná súťaž konaná dňa** | **Najlepšie umiestnenia** | | | |
| **meno žiaka a trieda** | **úroveň** | **umiestnenie** | **meno učiteľa** |
| **1.** | *Matboj* | *Strom* | *2 družstvá* | *26. 10. 2018* | *1. M. Sloviková, K. Nalevanková, Ľ. Tomaga, M. Rostáš*  *2. M. Smorada, M. Saxa, T. Klein, A. Fabišík* | *Celoslovenské kolo* | *účasť* | *SLO, VIT* |
| **2.** | *Robotická show* | *Strojnícka fakulta TUKE* | *8* | *16. 11. 2018* | *I.A – členovia krúžku Hudobníci a robotici* | *Celoslovesnké kolo* | *účasť* | *AND* |
| **3.** | *Prezentiáda – Život nie je fér* |  | *3* | *2. 4. 2019* | *III.A – A. Kaľavská, T. Kuzmová, L. Vaščáková* | *Krajské kolo* | *účasť* | *SLO* |
| **4.** | *Festival vedy a techniky* | *AMAVET* | *5* | *13.11. 2018* | *IV.A – V. Ivanič*  *VIII.O – Ľ. Krompaský, M. Boršodiová*  *III.A – K. Nalevanková, N. Popeláš* | *Krajské kolo* | *Postup na CK – Boršodiová, Nalevanková, Popeláš – cena poroty* | *SKA* |
| **5.** | *Pytagoriáda P6* | *MŠVVaŠ SR* | *I.O* | *13.12.2018* | *I.O* | *Školské kolo* | *Účasť* | *VIT* |
| **6.** | *Matematická olympiáda Z6* | *MŠVVaŠ SR* | *3* | *17. 4. 2018* | *I.O – M. Brutovský, L. Kravec, K. Krauszová* | *Okresné kolo* | *M. Brutovský – 2. miesto* | *VIT* |
| **7.** | *Pytagoriáda P8* | *MŠVVaŠ SR* | *III.O* | *13.12.2018* | *III.O* | *Školské kolo* | *Postup na OK – T. Varga, L. Jenčík - účasť* | *AND* |
| **8.** | *Educ8ted Slovakia* |  | *III.A* | *Október* | *III.A – A. Kaľavská, L. Vaščáková, L. Malíková* | *Celoslovenské kolo* | *– Víťazi – účasť na 100- ročnici ČSR v Prahe* | *SKA, BUR* |
| **9.** | *i Bobor* | *Infovek, UK BA* | *-* | *12. 11. –16.11. 2018* | *Všetci študenti školy (94)* | *Celoslovenské* | *účasť* | *PIS* |
| **10.** | *Matematická olympiáda C* | *MŠVVaŠ SR* | *4* | *2.4.2019* | *I. A – M. Saxa, M. Smorada, P. Krajňaková, S. Chovanová* | *Školské kolo* | *Postup na KK – M. Smorada, M. Saxa - účasť* | *SLO* |
| **11.** | *Matematická olympiáda B* | *MŠVVaŠ SR* | *2* | *2.4.2019* | *II.A – V. Popeláš, M. Sloviková* | *Školské kolo* | *Postup na KK - účasť* | *VIT* |
| **12.** | *Matematický klokan* | *TALENTÍDA, n. o., Bratislava* | *36* | *21.3.2019* | *Prihlásení študenti školy* | *Celoslovenské* | *účasť* | *SLO* |
| **13.** | *Finančná olympiáda* | *Nadácia partners* | *III. A* | *do 30.1.2019* | *III. A,* | *Celoslovenské kolo* | *účasť* | *VIT* |
| **14.** | *Náboj junior* | *Trojsten* | *Jedno 4- členné družstvo* | *23.11. 2018* | *III.O – G.E. Kolesárová, D. Schmidt, P. Varga, T.I. Mikulák* | *Celoslovenské* | *účasť* | *VIT* |
| **15.** | *Junior Freshhh* | *spoločnosť SLOVNAFT, a.s.* | *Trojčlenné družstvá* | *13.11.2018 do 27.11.2018* | *3-členné družstvá študentov z jednotlivých tried* | *Celoslovenské kolo* | *účasť* | *Vyučujúci PP* |
| **16.** | *Technická olympiáda* | *MŠVVaŠ SR* | *3* | *29.11.2018* | *I.O – M. Brutovský*  *II.O – M. Slovík, D. Schmidt* | *Okresné kolo* | *Účasť* | *PIS* |
| **17.** | *Eurofondue* | *Technická univerzita* | *2-členné družstvo* | *Január-marec 2019* | *III.A – L. Vaščáková, T. Kuzmová* | *Celoslovenské kolo* | *5. miesto* | *VIT* |
| **18.** | *Festival 4 živlov BA* | *MŠVVaŠ SR* | *2* | *6.-7.6. 2019* | *I.O – L. Majkutová*  *III.O – S. Tomečková* | *Celoslovenské kolo kolo* | *Majkutova – víťazný projekt* | *SKA* |
| **19.** | *10 rokov eura* | *Narodná banka* | *1* | *Február 2019* | *III.A – K. Nalevanková* | *Celoslovenské kolo* | *Výhra prednášky expertov Národnej banky* | *VIT* |
| **20.** | *iHRA* | *Ústav Informatiky PF UPJŠ* | *3* | *24.4.2019* | *II.O – T. Varga, L. Jenčík,* | *Celoslovenské kolo* | *L. Jenčík – 2. miesto* | *SLO* |
| **21.** | *Biologická olympiáda A – teoreticko – praktická časť* | *MŠVVaŠ SR* | *2* | *26.3.2019* | *IV.A D. Gajdošová, J. Lin* | *Krajské kolo* | *Účasť* | *SK, SOK* |
| **22.** | *Biologická olympiáda A – posterová časť* | *MŠVVaŠ SR* | *1* | *26.3.2019* | *IV. A – M. Marcineková* | *Krajské kolo* | *Úspešná riešiteľka, 7. miest* | *SKA* |
| **23** | *Biologická olympiáda B – posterová časť*  */ teoreticko -  praktická časť* | *MŠVVaŠ SR* | *1/1* | *27.3.2019* | *I.A – J. Medvedz /*  *II. A- V. Popeláš teoreticko – praktická časť* | *Krajské kolo* | *5. miesto/úspešný riešiteľ* | *SKA* |
| **24.** | *SOČ* | *MŠVVaŠ SR* | *6* | *5.4.2019* | *II.A – V. Popeláš, III.A – V. Augustiňaková, N. Popeláš, M. Paulík, D. Nalevanková, T. Kuzmová* | *Krajské kolo* | *N. Popeláš, M. Paulík, V. Popeláš – postup na celoslovenské kolo* | *SKA, SOK* |
| **25.** | *SOČ* | *MŠVVaŠ SR* | *3* | *24.-26.4.2019* | *III. A – N. Popeláš, M. Paulík, II.A – V. Popeláš* | *Celoslovenské kolo* | *V. Popeláš - 5. miesto* | *SOK, SKA* |
| **26.** | *Geografická olympiáda B* | *MŠVVaŠ SR* | *1* | *8.2. 2019* | *III. A – A. Kaľavská* | *Krajské kole* | *Účasť – 5. miesto* | *SOK* |
| **27.** | *Chemická olympiáda C* | *MŠVVaŠ SR* | *1* | *Máj* | *I.A – S. Chovanová* | *Krajské kolo* | *Nezúčastnila sa* | *SOK* |
| **28.** | *Chemická olympiáda D* | *MŠVVaŠ SR* | *1* | *23.3.2019* | *III. O – S. Tomečková* | *Okresné kolo* | *1.Miesto* | *SKA* |
| **29.** | *Chemická olympiáda D* | *MŠVVaŠ SR* | *1* | *26.4.2019* | *III. O – S. Tomečková* | *Krajské kolo* | *Účasť – úspešný riešiteľ* | *SKA* |
| **30.** | *LES – fotografická súťaž* | *Lesnícke múzeum Zvolen* | *1* | *November* | *IV.A – D. Gajdošová* | *Celoslovenské kole* | *Účasť* | *SKA* |
| **31.** | *Študentská vedecká konferencia* | *Metalurgia 2019* | *1* | *11. 4. 2019* | *III.A – N. Popeláš* | *Celoslovenské kolo* | *Certifikát + vecná cena* | *SKA* |
| **32.** | *Zelený andel* | *Katedra Ekochémie a rádioekológie UCM v Trnave* | *1* | *Apríl* | *III.A – N. Popeláš* | *Celoslovenské kolo* | *1.Miesto* | *SKA* |
| **33.** | *Geografická olympiáda F* | *MŠVVaŠ SR* | *2* | *7.2. 2019* | *I.O – N. Kaľavská, K. Krauszová* | *Okresné kolo* | *K. Krauszová – 2. miesto* | *SOK* |
| **34.** | *Geografická olympiáda E* | *MŠVVaŠ SR* | *3* | *7.2. 2019* | *III.O – S, Jegärová, M. Slovík, V. Body* | *Okresné kolo* | *M .Slovík – 1. Miesto-postup na KK - účasť, S. Jagärová – 3. Miesto – postup na KK - účasť* | *SOK* |
| **35.** | *Biologická olympiáda C* | *MŠVVaŠ SR* | *2* | *12.2.2019* | *III. O – S. Tomečková, G.E. Kolesárová* | *Okresné kolo* | *S. Tomečková -1.Miesto 36.(posterová časť)- postup na KK – úspešná riešiteľka*  *G. Kolesárová – 2. Miesto ( teoreticko-praktická časť) postup na KK – úspešná riešiteľka* | *SOK* |
| **36.** | *Biologická olympiáda D* | *MŠVVaŠ SR* | *4* | *25.4.2019* | *I.O – N. Kaľavská, A. Polahárová, L. Majkutová, L. Zajacová* | *Okresné kolo* | *Majkutová, Zajacová -2.Miesto (posterová časť)*  *Polahárová– 2. Miesto*  *Kaľavská- 3. miesto ( teoreticko-praktická časť)* | *SOK* |

*Zo súťaži, ktoré boli naplánované v pláne práce PK sa neuskutočnili: Turnaj mladých fyzikov – nedostatočný záujem a časová náročnosť zo strany študentov.*

*Členovia PK považujú uvedené súťaže za náročné pre žiakov našej školy a kladú dôraz na motiváciu žiakov zúčastniť sa týchto súťaží.*

## Aktivity PK

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Názov aktivity (príp. popis)** | **Dátum** | **Miesto** | **Meno hlavného organizátora (do zátvorky pomocných)** | **Približný počet zúč. žiakov (alebo len napísať konkr. triedy)** | **Prínos pre žiakov, školu, región\*** |
| **1.** | *Náš Deň Zeme* | *24.4.2019* | *Gymnázium Gelnica* | *ŠKA, Všetci vyučujúci* | *Študenti gymnázia* | *Ekologická výchova* |
| **2.** | *Beseda so zamestnancom štátnej ochrany prírody p. F. Divoký* | *13.2.2019* | *Mestská knižnica* | *SKA, VIT* | *III.A ( PBE)* | *zážitkové vyučovanie,* |
| **3.** | *Fyzika a chémia v praxi* | *30. 1. 2019* | *Gymnázium Gelnica* | *VIT, SKA* | *Študenti gymnázia, deviataci ZŠ* | *výchova ku kreativite a tvorivosti* |
| **4.** | *Burza SŠ* | *25.10.2018* | *Gymnázium Gelnica* | *Všetci vyučujúci* | *III.A* | *profilácia žiakov* |
| **5.** | *Noc výskumníkov KE* | *28.9.2018* | *Košice* | *VIT, SKA* | *III.O, III.A* | *Zážitkové vyučovanie* |
| **6.** | *Svetový deň srdca* | *26.9.2018* | *Gymnázium Gelnica* | *PK PP* | *Celá škola* | *Starostlivosť o zdravie* |
| **7.** | *Zbieram baterky, žiarovky a elektroodpad* | *Celoročne* | *Gymnázium Gelnica* | *PIS* | *celá škola* | *ekologická výchova* |
| **8.** | *Výučba voliteľného predmetu Svet v obrazoch* | *Šk. rok 2018/2019* | *Gymnázium Gelnica* | *SOK* | *Študenti 3. ročníka* | *profilácia žiakov* |
| **9.** | *IT Akadémia* | *2018/2019* | *Gelnica, Košice* | *PK PP* | *Študenti školy* | *zážitkové vyučovanie, profilácia žiakov, výchova ku kreativite a tvorivosti, logického myslenia* |
| **10.** | *Čistenie vodnej nádrže Ružín v rámci predmetu PBE* | *Máj* | *Margecany* | *SKA* | *III.A–študenti predmetu PBE* | *environmentálna výchova* |
| **11.** | *Zdobenie vnútorných priestorov školy – jesenná výzdoba, vianočná* | *2018/2019* | *Gymnázium Gelnica* | *SOK, SKA, výpomoc ďalších členov PK PP* | *Študenti školy* | *výchova ku kreativite a tvorivosti* |
| **12.** | *Guinessove rekordy Gymnázia Gelnica* | *7. 12. 2018* | *Gymnázium Gelnica* | *SOK + učitelia podľa rozpisu* | *Celá škola* | *Zdravý životný štýl, výchova ku kreativite a tvorivosti, logického myslenia* |
| **13.** | *Projektové vyučovanie – svetový deň bez fajčenia, svetový deň životného prostredia, svetový deň oceánov* | *2018/2019* | *Gymnázium Gelnica* | *SOK, ŠKA, VAR* | *III.A, II.A, I.A* | *Zdravý životný štýl* |
| **14.** | *Zdravá veľká prestávka* | *17. 10. 2018* | *Gymnázium Gelnica* | *SOK-žiacká školská rada* | *Študenti gymnázia* | *Zdravá výživa* |
| **15.** | *Výučba voliteľného predmetu Praktikum z biológie a ekológie* | *Šk.rok 2018/2019* | *Gymnázium Gelnica* | *SKA* | *Študenti 3. ročníka* | *profilácia žiakov* |
| **16.** | *Triedený odpad a recyklovanie kefiek* | *2018/2019* | *Gymnázium Gelnica* | *SKA* | *Celá škola* | *Environmentálna výchova* |
| **17.** | *Čistenie okolia supermarketu Tesco* | *27.2.2019* | *Gymnázium Gelnica* | *SKA* | *III.A PBE* | *Zážitkové vyučovanie* |
| **18.** | *Environmentálny projekt Ekoalarm* | *November, celoročne* | *Curaden* | *SKA* | *Zástupcovia jednotlivých tried školy* | *Starostlivosť o zdravie, šírenie osvety* |
| **19.** | *Centrum vedy Aurelium* | *16.3.2019* | *Gymnázium Gelnica* | *SLO, BLH* | *V rámci krúžku Spoznajme spolu Slovensko* | *výchova ku kreativite a tvorivosti, logického myslenia* |
| **20.** | *Projekt Tesco* | *Október 2018* | *Tesco* | *SKA, AND* | *Finančný príspevok 300 Eur* | *Hlasovanie verejnosti* |
| **21.** | *Exkurzia Popradské Pleso* | *12. 3. 2019* | *Tatry* | *SKA* | *III.A* | *Environmentálna výchova, Zážitkové vyučovanie, zdravý životný štýl* |
| **22.** | *Výučba voliteľného predmetu Matematika v príkladoch* | *Šk.rok 2018/2019* | *Gymnázium Gelnica* | *SLO* | *Študenti 3. ročníka* | *profilácia žiakov* |
| **23.** | *Projekt Prečo? Kreatívne odpovede na otázky* | *Máj* | *Gymnázium Gelnica* | *SOK* | *III.A SVO* | *Zážitkové vyučovanie* |
| **24.** | *Svetový deň mlieka* | *1.10.2018* | *Gymnázium Gelnica* | *SKA, DZU ŠJ* | *Celá škola* | *Zdravý životný štýl* |
| **25.** | *Medzi kultúrna výmen, Európa pre občanov* | *5. – 7. 10. 2018* | *Európa pre občanov* | *SKA, MOL* | *III.A – A. Kaľavská, M. Hádek, M. Paulík, L. Vaščáková, L. Malíková, T. Kuzmová,*  *II.A – K. Kandrová, Š. Dzurenda, J. PLachetková, M. Matejov* | *Zachovanie kultúrneho dedičstva* |
| **26.** | *Modrý a zelená deň* | *22.3.2019* | *Gymnázium Gelnica* | *PK PP* | *Celá škola* | *Zdravý životný štýl* |
| **27.** | *Projekt Tesco 2 – Zelená oáza nielen pre gymnazistov* | *Marec 2019* | *Gelnica* | *ŠKA, AND* |  | *Hlasovanie verejnosti* |
| **28.** | *Čistenie hradného kopca* | *Priebežne* | *OZ Strážcovia pravých pokladov* | *SKA* | *III. A (PBE)* | *Environmentálna výchova* |
| **29.** | *DOD pre piatakov* | *Marec 2019* | *Gymnázium Gelnica* | *Všetci vyučujúci* | *Vybraní študenti hlavne III. A I. O* |  |
| **30.** | *Terénna exkurzia* | *13. 3. 2019* | *Kojšov* | *SKA* | *III.A* | *Environmentálna výchova, Zážitkové vyučovanie, zdravý životný štýl* |
| **31.** | *Spolupráca s FMR TUKE* | *Január* | *Košice* | *SKA* | *III.A – N. Popeláš – analýza vzoriek pre prácu SOČ* | *Environmentálna výchova* |
| **32.** | *Branný súboj stredoškolákov* | *22.5.2019* | *MO SR* | *PIS* | *III.A* | *TOPO, zdravotná príprava, CO* |
| **33.** | *DOD TUKE, PF UPJŠ* | *Október, Február 2019* | *Košice* | *Spolupráca s výchovnou poradkyňou* | *III.A,* | *Profilácia žiakov* |
| **34.** | *Jeden deň vysokoškolákom* | *Máj* | *PF UPJŠ* |  | *III.A – L.Vaščáková, L. Maliková, A. Kaľavská* | *Profilácia žiakov* |
| **35.** | *Exkurzia* | *20.6.2019* | *Spoločnosť Aveo s.r.o* | *PIS* | *II.A* | *Profilácia žiakov* |
| **36.** | *Testovanie ECDL* | *31.1.2019* | *IT Akademia* | *SLO, PIS* | *III.A, IV.A, VIII.O* | *12 žiakov* |
| **37.** | *Cvičenie za podpory inštruktorky Heleny Brutovskej Spišiakovej* | *Apríl* | *Gymnázium Gelnica* | *SOK* | *Celá škola* | *Zdravý životný štýl* |
| **38.** | *Beseda s cestovateľom Erikom Rychnavským* | *21.5.2019* | *Gymnázium Gelnica* | *SOK* | *I.O* | *Zážitkové vyučovanie* |
| **39.** | *Triedne Aktivity- koncoročné výlety, tiredne večierky. Polročný večierok, stužková slávnosť* | *celoročne* | *Gymnázium Gelnica* | *SOK, SKA, VIT* | *I.O, III.A, IV.A* |  |
| **40.** | *Tvorba Geografických hier a vlastných štátov* | *celoročne* | *Gymnázium Gelnica* | *SOK* | *III.A SVO* | *Zážitkové vyučovanie* |
| **41.** | *Zlatý Amos* |  |  | *SOK* | *III.O* | *Postup do semifinále, neúčasť pre pracovné vyťaženie* |
| **42.** | *Učiteľ Slovenska Global Teacher Price* |  |  | *SKA* | *III.A* | *Postup do finále a boj o účasť na svetovej súťaži* |

*Projekty, ktoré boli podané, ale neschválené:*

*Projekt Nadácie Orange – Bádam, bádaš, bádame – IQ classroom – (ne)tradičná cesta za poznaním – SKA*

*Nadácia Raiffeisen – SKA*

*Projekt Slovenskej sporiteľne- Rozhýbme spoločne to, čo nás spája – SKA, AND*

*Nadácia Raiffeisen – interaktívne chemické experimenty pre všetkých - SKA, AND*

*Enviroprojekt 2019 MŠVVaŠ SR – SKA, AND*

*Neuskutočnené aktivity:*

*Exkurzia do Technického múzea*

*Dopoludnie S PF UPJŠ/popularizačné prednášky*

*Steel Park*

*Kyslíková trasa*

*Jadrová elektráreň Mochovce*

*Beseda s absolventmi*

*Návšteva Cern-u*

*Tatranskí rytieri – čistenie Tatier*

*Exkurzia v rámci predmetu SVO – Poľsko*

*Tieto aktivity neboli zrealizované z dôvodu konania veľkého počtu iných aktivít realizovaných školou, nízkeho počtu vyučujúcich v rámci maturitných skúšok, z hľadiska nedostatočnej časovej dotácie.*

## Výchovno-vzdelávacia činnosť PK:

* *Členovia PK pracovali v záujmových krúžkoch ako napríklad Spoznávajme spolu Slovensko (SLO+BLH), BIO-EKO-FIT (SKA), Stop nude (SOK), Hudobníci (PIS)*
* *Z povinne voliteľných predmetov sa vyučovali Matematika v príkladoch, Svet v obrazoch, Praktikum z biológie a ekológie.*
* *Tradične sa uskutočňujú testovania žiakov – školské písomné práce, vstupné a záverečné testy.*
* *Tradične pretrváva podľa členov komisie pokles prípravy študentov na vyučovanie. Žiaci školy z roka na rok prejavujú nižší záujem o získanie vedomostí z predmetov, za ktoré zodpovedá komisia. Klesá aj záujem žiakov o súťaže realizované a sprostredkované predmetovou komisiou, vzhľadom k tomu, že súťaže sú veľmi náročne a nedostatočná je aj motivácia žiakov sprostredkovateľmi týchto súťaží. Žiaci neradi pracujú samostatne, mnohé veci len kopírujú z Internetu. Výsledky vstupných testov preukazujú, že prichádzajúci žiaci sú z roka na rok slabšie pripravení na štúdium na gymnáziu.*
* *Členovia PK pristupujú zodpovedne k plneniu výchovno-vzdelávacích cieľov PK. Na vyučovanie by však potrebovali aj nové vyučovacie pomôcky a pod. Všetci členovia predmetovej komisie používajú vo vyučovacom procese výpočtovú techniku a snažia sa žiakom prostredníctvom nej spestriť vyučovanie daných predmetov. Napr. na hodinách matematiky program geogebra, excel*, *interaktívna tabuľa....*
* *Na hodinách fyziky, biológie, chémie vyučujúce využívali nové inovatívne metódy, študenti pracovali s prírodovedným laboratóriom Vernier.*
* *V rámci projektu IT Akadémia prebiehalo na jednotlivých vyučovacích hodinách overovanie daných metodík.*

## Vzdelávanie členov PK

*Členovia PK sa pravidelne vzdelávajú jednak individuálne, štúdiom literatúry, prácou na PC, konzultácia s kolegami a pod. a tiež účasťou na rôznych kurzoch a školeniach. Prostredníctvom projektu IT Akadémia, do ktorého sa škola zapojila sa uskutočňujú jednotlivé vzdelávania členov PK a to: v tomto roku prebehlo jedno také školenie: Výučba fyziky so zameraním na rozvoj digitálnej a vedeckej gramotnosti – kol. Viťazková; získanie certifikáu ECDL – Viťazková, ?Pisko?. Školenie základy programovacieho jazyka Python absolvovali kolegovia Slovenkaiová, Andraško, Pisko. Iný druh školenia online – tzv. webináre absolvovali kolegyne Škarbeková – e- Twining – nie je projekt ako projekt a programovanie v e-Twinningu , Slovenkaiová – programovací jazyk Python, Didaktický softvér v matematike.*

*V Gelnici dňa 28.6.2019 Vypracovala predsedníčka PK: Mgr. Jaroslava Viťazková*