



CIELE A PLÁN ČINNOSTI

PK prírodovedných predmetov

na školský rok 2019/2020

Hlavné ciele:

- Znižovanie počtu neprospievajúcich, zlepšovanie celkového študijného prospechu žiakov.
- Sústavná prezentácia školy na verejnosti – pravidelné prezentovanie úspechov školy, informovanie o aktuálnom dianí v škole, propagovanie tvorivej činnosti a dosiahnutých výsledkov našich žiakov.
- Objektivizovanie dosiahnutých výsledkov.

Čiastkové ciele:

- Sledovať metodické pokyny MŠVVaŠ SR a ŠPÚ, pedagogicko-organizačné pokyny pre školský rok 2019/2020.
- Dodržiavať metodický pokyn na hodnotenie a klasifikáciu žiakov č. 21/2011 a interné kritéria hodnotenia a klasifikácie žiakov.
- Dodržiavať plnenie tematických výchovno-vzdelávacích plánov.
- Vo vyučovacom procese uplatňovať inovatívne vyučovacie metódy s využívaním didaktickej techniky a aktivizujúce metódy výchovno-vzdelávacej činnosti.
- Predkladať vedeniu školy návrhy na doplnenie didaktickej techniky a učebných pomôcok.
- Usmerňovať a kontrolovať prácu členov PK, vzájomne si vymieňať skúsenosti o využívaní konkrétnych inovatívnych metód vo vyučovacom procese.
- Spolupracovať s vedením školy, dodržiavať ŠVP, ŠkVP, organizovať školské akcie.
- Sledovať aktuálnu odbornú literatúru.
- Počas výchovno-vzdelávacieho procesu podporovať u žiakov kladné morálne a vôľové vlastnosti ako sú samostatnosť, rozhodnosť, húževnatosť, sebakritickosť.
- V spolupráci s triednym učiteľom, výchovnou poradkyňou a následnou konzultáciou so žiakom riešiť slabo prospievajúcich žiakov (priebežne), vytvárať a realizovať preventívne opatrenia na eliminovanie neprospievajúcich žiakov.
- Podieľať sa na osobnostnom a sociálnom rozvoji žiakov, aktívne uplatňovať sebahodnotenie žiakov.
- Zvyšovať environmentálne povedomie žiakov v rámci medzipredmetových vzťahov.
- Využívať portály určené pedagógom, napr. www.zborovna.sk.
- Zapájať sa do predmetových súťaží, rozvíjať čitateľskú, informačnú a finančnú gramotnosť u žiakov, realizovať aktivity pre žiakov, čerpať informácie z portálu www.fininfo.sk.

- Uvedomiť si spätosť chémie, fyziky a bežného života, využívať vedomosti, zručnosti z oblasti chémie a fyziky v každodennom živote, uvedomiť si chemické aspekty racionálnej výživy, vplyv alkoholu, nikotínu a iných drog na ľudský organizmus, v rámci medzipredmetových vzťahov viesť žiakov k zdravému životnému štýlu.
- Viesť žiakov k ochrane zelene v okolí školy a bydliska, zapájať sa do programov a súťaží s environmentálnou tematikou, viesť žiakov k ochrane života a zdravia:
 - **Zelený vzdelávací fond** <http://www.zelenyvzdelavacifond.sk>.
 - **Štátna ochrana prírody SR** <http://npmatlafatra.soprsr.sk/sprava-np/skola-ochrany-prirody/>.
 - **Slovenská agentúra životného prostredia** <http://www.sazp.sk/zivotne-prostredie/environmentalna-vychova-a-vzdelavanie/environmentalna-vychova-a-vzdelavanie.html>.
 - **Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši** – <http://www.smopaj.sk/sk/environmentalne-programy>.
 - **Slovenské banské múzeum v Banskej Štiavnici** <https://www.muzeumbs.sk/sk/programy-pre-skoly>.
 - **Národná ZOO Bojnice** <http://zoobojnice.sk/zooskola/>.

Plán činnosti PK

September 2019

- vypracovanie a schválenie plánu práce PK (plán pripravovaných akcií - súťaží, výstav, odborných exkurzií a pod.)
- podávanie návrhov na doplnenie učebných pomôcok,
- tvorba plánu hospitačnej činnosti,
- tvorba TVVP a ich schválenie,
- tvorba individuálnych učebných plánov,
- riešenie aktuálnych výziev.

November 2019

- informácie o realizovaných podujatiach,
- kontrola stavu plnenia tematických plánov,
- analýza výchovno-vzdelávacích výsledkov dosiahnutých v 1. štvrtroku,
- hodnotenie stavu úrovne vedomostí žiakov v jednotlivých predmetoch,
- informácie o počte známok za jednotlivé predmety, podkladov na klasifikáciu,
- priebežné výsledky žiakov z účasti na rôznych súťažiach,
- návrhy a opatrenia vo výchovno-vzdelávacej činnosti pre 2. štvrtrok,
- kontrola stavu hospitačnej činnosti,
- vzájomné vymieňanie si skúseností so zavádzaním inovatívnych metód a foriem vyučovania,
- postup pri príprave a realizácii komisionálnych skúšok.

Január 2020

- informácie o realizovaných exkurziách a spoločenských podujatiach,
- kontrola stavu plnenia tematických plánov,
- rozbor výchovno-vzdelávacích výsledkov dosiahnutých v 1. polroku,
- hodnotenie stavu úrovne vedomostí žiakov v jednotlivých predmetoch,
- informácie o počte známok za jednotlivé predmety, podkladov na klasifikáciu,
- priebežné výsledky žiakov z účasti na rôznych súťažiach,

- návrhy a opatrenia vo výchovno-vzdelávacej činnosti pre 2. polrok,
- kontrola stavu hospitačnej činnosti,
- kontrola stavu plnenia ŠkVP,
- vzájomné vymieňanie si skúseností s využívaním digitálnych technológií vo výchovno-vzdelávacom procese.

Marec 2020

- príprava, realizácia a vyhodnotenie plánovaných školských akcií,
- kontrola stavu hospitačnej činnosti,
- rozbor výchovno-vzdelávacích výsledkov dosiahnutých v 3. štvrtroku,
- riešenie prospechu slabo prospievajúcich žiakov v 3. štvrtroku,
- riešenie aktuálnych výziev v 3. štvrtroku,
- postup pri príprave a realizácii maturitných skúšok,
- schvaľovanie maturitných otázok.

Jún 2020

- zhodnotenie dodržania ŠkVP,
- príprava hodnotiacich správ za jednotlivé predmety,
- vyhodnotenie aktivít a podujatí realizovaných počas školského roka,
- stav úrovne vedomostí žiakov v jednotlivých vyučovacích predmetoch,
- vyhodnotenie plánu koordinátorov v záujmových útvaroch,
- vyhodnotenie hospitačnej činnosti,
- návrhy na zlepšenie výchovno-vzdelávacej činnosti pre školský rok 2020/2021,
- riešenie aktuálnych výziev,
- vypracovanie hodnotiacej správy PK.

Plán pripravovaných akcií

Predmety: matematika a informatika

- **PYTAGORIÁDA** – príprava žiakov na matematickú súťaž. Termín: **december 2019**
Z: Mrázová, Petrašková.
- **KLOKAN** – nábor, zabezpečenie a realizácia matematickej súťaže. Termín: **marec 2020**
Z: Mrázová, Petrašková, Pramugová.
- **exkurzia do VÚB** – rozvíjame finančnú gramotnosť. Termín: **november 2019**
Z: Pramugová.
- **CODEWEEK** – je určený pre tých, ktorí nemajú skúsenosti s programovaním. Ide o celoeurópsku aktivitu na podporu vzdelávania v oblasti informačných technológií. Termín: **október 2019** Z: Kundľa, Petrašková.
- **iBobor** – zapojenie sa do informatickej súťaže, ktorej hlavným cieľom je podporiť záujem o informačné a komunikačné technológie (IKT) u všetkých žiakov. Súťaž chce iniciovať v deťoch využívanie IKT, posmeliť ich v intenzívnejšom a kreatívnejšom používaní moderných technológií pri učení sa. Termín: **november 2019** Z: Kundľa, Petrašková.

Predmety: biológia, fyzika a chémia

- ***Európska noc výskumníkov*** – najväčšie vedecko-popularizačné podujatie na Slovensku, ktorého cieľom je interaktívnym spôsobom prezentovať to najlepšie zo slovenského, ale aj svetového výskumu a inovácií. Zvyšovanie záujmu žiakov o štúdium prírodných vied a technických smerov na vysokých školách. Termín: ***september 2019*** Z: Oreničová, Sabolíková.
- ***Návšteva zábavného technického centra Steel park*** v Košiciach, kde sa žiaci môžu aktívne zahrať s exponátmi demonštrujúcimi príbeh z ocele, a to z oblasti hutníctva, geológie, fyziky a chémie. Termín: ***október 2019*** Z: Pramugová.
- ***Svetový deň výživy*** – príprava jedál zdravej výživy, ochutnávka a prezentácia v jedálni. Termín: ***október 2019*** Z: Mrázová, Oreničová, Sabolíková a triedni učitelia.
- ***Environmentálne aktivity*** – Zelená škola, recyklohry, vychádzky do prírody. Termín: ***priebežne počas celého šk. roka*** Z: Mrázová, Oreničová, Sabolíková.
- ***Výstava ovocia a zeleniny***, vestibul školy SŠG. Termín: ***október 2019*** Z: Mrázová, Oreničová, Sabolíková.
- ***Výstava liečivých bylín***, vestibul školy SŠG. Termín: ***február 2020*** Z: Oreničová, Sabolíková.
- ***Deň vody*** – školská akcia na podporu pitia čistej vody. Termín: ***marec 2020*** Z: Oreničová, Sabolíková.
- ***Exkurzia Bukovec/Stakčín/Starina***. Termín: ***marec/apríl 2020*** Z: Oreničová, Sabolíková.
- ***Exkurzia do ZOO Košice***. Termín: ***máj/jún 2020*** Z: Oreničová, Sabolíková.