

# SPRÁVA ČINNOSTI PK PRÍRODOVEDNÝCH PREDMETOV V ŠKOLSKOM ROKU 2021/2022

## 1. Plnenie úloh vyplývajúcich z plánu PK

### Oblasť rozumovej výchovy:

- Aktualizovali sme TVVP podľa rámcového učebného plánu ZŠ
- Tematické výchovno – vzdelávacie plány sme vložili do elektronickej triednej knihy
- V septembri sme vo všetkých predmetoch opakovali, čím sme sa snažili znížiť nedostatky vo vedomostiach v dôsledku dištančnej výučby v predchádzajúcom školskom roku.
- V predmete matematika boli napísané vstupné neklasifikované testy a následne po zopakovaní klasifikované previerky
- Na prvom zasadnutí PK sme sa dohodli na jednotných kritériách hodnotenia kontrolných, písomných a laboratórnych prác
- Jednotliví vyučujúci navrhli triedne projekty a exkurzie. Vyhodnotenie projektov je samostatnou prílohou Správy PK II.
- Pri preberaní učiva sme sa pridržiavali výkonových štandardov
- Testy a previerky sme zostavovali s ohľadom na výkonové a obsahové štandardy
- Realizovali sme finančnú gramotnosť v jednotlivých predmetoch podľa „Plánu FG“, ktorý bol vypracovaný na základe aktualizovaného Národného štandardu finančnej gramotnosti s účinnosťou od 1.9.2017. FG. Využívali sme príručku pre učiteľov „Finančná gramotnosť“, „Zbierku úloh z finančnej gramotnosti“, virtuálnu knižnicu, FG pre 2.stupen ZŠ, informácie z [www.fininfo.sk](http://www.fininfo.sk)
- V tomto školskom roku prebiehala výučba väčšinou prezenčne, v prípade pozitívneho žiaka zostala trieda v karanténe a vyučovanie prebiehalo dištančne podľa platného rozvrhu, výchovy sa nevyučovali. Online vyučovanie bolo realizované prostredníctvom Office 365 - aplikácia Teams, Bezkriedy, Edupage, ALF.
- Vyučujúci MAT venovali značnú pozornosť príprave žiakov 5. a 9. roč. na celoslovenské Testovanie 5 – 2022 (18.mája 2022) a Testovanie 9 – 2022 (6.apríla 2022)
- Žiaci 9.roč.riešili v mesiaci máj 2022 Komparo ako prípravu na Testovanie 9
- Vyučujúci pripravovali žiakov na olympiády a súťaže, ktoré sú zamerané na rozvoj talentu a nadania, kreativitu súvisiacu s prehlbovaním ich vedomostí a zručností v súlade s Koncepciou štátnej politiky vo vzťahu k deťom a mládeži v SR. (tab. Prehľad a vyhodnotenie súťaží v prílohe).
- Pri realizácii laboratórnych prác sme dbali na bezpečnosť a ochranu pri práci
- Na vyučovaní sme rôznymi metódami rozvíjali čitateľskú gramotnosť – správne sa orientovať v texte, vyhľadávať, triediť a spracovať informácie, texty čítať s porozumením. Žiaci tvorili prezentácie a čitateľskú gramotnosť rozvíjali aj formou triednych projektov

Zúčastnili sme sa nasledovných súťaží v jednotlivých predmetoch:

### **1. Matematika:**

- a) Matematická olympiáda 6. – 9.r.
- b) Matematický klokan 5.,7. a 9.r.
- c) Pytagoriáda 5. – 8.r.
- d) IQ olympiáda
- e) MAKS
- f) Náboj Junior

### **2. Chémia:**

- a) Chemická olympiáda – 9.roč.

### 3. Biológia:

- a) Biologická olympiáda- kategória C a D
- b) Bádateľské zručnosti žiakov 7. ročníka – 17.3.2022 – 14 úloh

### 4. Informatika:

- a) iBobor
- b) IT fitness test 8. a 9. roč.

### 5. Geografia

- a) Geografická olympiáda – kat. E,F,G

### 5. Výtvarná výchova:

- a) EKO nápad pre Podpoľanie – Bezodpadové mesto a Zmeň neužitočné na užitočné
- b) Mapa môjho budúceho sveta
- c) ZDF DT –auto
- d) Hľadáme maskota- Modrý Kameň
- e) Vojaci očami detí

### 6. Technická výchova

- a) Technická olympiáda – kat. A, B
- b) Logo pre Sláviu

- Zúčastnili sme sa overovania online testov z matematiky NÚCEM – e-testovanie

trieda	predmet	% úspešnosť triedy	% úspešnosť SR
5.A	matematika	43,5	56,8
9.A	matematika	42,9	43,9

## 2. Začlenenie prierezových tém do výchovno-vzdelávacieho procesu:

### a) Osobnostný a sociálny rozvoj:

- Žiaci boli na začiatku školského roka oboznámení s kritériami na získanie prestížnej ceny našej školy SUPERŽIAK a SUPERŠPORTOVEC

### b) Environmentálna výchova:

- EKO nápad pre Podpoľanie
- Biologická a chemická olympiáda
- EKO KLÍMA – projekt realizovaný v spolupráci so SŠ OA v Detve

### c) Tvorba projektu a prezentačné zručnosti

- Meteorologické pozorovania
- Prehádzky umením
- Deti deťom
- Vesmír
- Typy krajín
- Moja mapa Afriky
- Moja mapa Ameriky
- Moja mapa Európa
- Moja mapa Slovenska
- Typy krajín – Ázia
- Predstavím Ti krajinu
- Hrady a zámky Slovenska
- Objavovanie Austrálie

- Mobilné planetárium
- Rekonštrukcia detskej izby
- Hranoly
- Geogebra
- Byť dospelým je náročné
- Trhy MDD
- Bezpečne na internete

Celkový prehľad zrealizovaných projektov, ich zameranie, termíny realizácie je prílohou Správy PK II.

### 3. Exkurzie

dátum	trieda	zameranie	vyučujúci
25.4.2022	V.A, VI.A	Múzeum máp – Kynceľová – geografická exkurzia	PhDr. J. Remeselníková Mgr. R. Halajová
17.5.2022	VIII.A, IX.A	Železiarne Podbrezová – geografická a chemicko-technická exkurzia	PhDr. J. Remeselníková Mgr. R. Halajová
31.5.2022	VIII.A, IX.A	Olej Hont – biologicko-chemická exkurzia	Mgr. M. Sárová Mgr. R. Halajová
22.6.2022	VI. A, VII.A	Exkurzia Košice Geograficko- fyzikálno-matematická exkurzia	Mgr. M. Sárová Mgr. R. Halajová

23.6.2022

Vypracovali členovia PK