

PK Človek a príroda + Matematika a práca s informáciami

1. Členovia PK, predmety

vedúci PK

| titul, meno, priezvisko | aprobácia | vyučuje predmety |
|---------------------------------------|-----------|------------------|
| Ing. Jana Žatkuliaková - GYMNÁZIUM | BIO, CHE | BIO, CHE |
| Mgr. Zuzana Priesolová - ZŠ | MAT, GEG | MAT, GEG |

členovia PK

| titul, meno, priezvisko | aprobácia | vyučuje predmety |
|---------------------------|-----------|------------------|
| Mgr. Alžbeta Šindleryová | Mat, BIO | MAT, BIO |
| Mgr. Lucia Šurinová | MAT, INF | INF, FYZ |
| Mgr. Dávid Dholucký | BIO, CHE | BIO, CHE |
| Mgr. Ľudmila Chomisteková | INF, GEG | INF, GEG |
| Ing. Lenka Kovaliková | FYZ | FYZ |
| Mgr. Beáta Dulovcová | MAT, RMK | MAT, RMK |
| Mgr. Ľubomír Sahuľ | MAT, DEJ | MAT, DEJ |

2. Hlavné ciele a činnosti PK

Činnosť PK sa uskutočňuje v súlade so schváleným Plánom práce PK, podľa ktorého hlavnými úlohami sú vypracovanie tematických plánov v ETK, analýza výchovno-vzdelávacích výsledkov jednotlivých štvrtrokov a zabezpečenie prípravy žiakov na strednú školu a následne na maturitu. Z činnosti mimo vyučovania sa chceme venovať zapojeniu žiakov do súťaží z predmetov matematika, geografia, fyzika, informatika a biológia. V matematike bude cieľom dosahovať dobré alebo výborné výsledky žiakov, ktorému v posledných rokoch pomáha zvýšený počet hodín matematiky pridelený v ŠkVP. Vo fyzike k výučbe teoretických vedomostí chceme pridať aj riešenie kvantitatívnych úloh, aby predmet fyzika nebola iba snaha o memorovanie vzťahov a poučiek. Informatika podobne ako matematika rozvíja myslenie žiakov, ich schopnosť analyzovať a syntetizovať, zovšeobecňovať, hľadať vhodné stratégie riešenia problémov a overovať ich v praxi. Cieľom je, aby žiak získal schopnosť používať matematiku vo svojom budúcom živote. Matematika má rozvíjať žiakovo logické a kritické myslenie, schopnosť argumentovať a komunikovať.

Na kvalitnú prípravu maturantov z MAT sa bude využívať krúžok výhradne na to určený.

3. Aktivity

Projekt RECYKLOHRY – zber vyradených elektrozariadení (Ing. Jana Žatkuliaková)

Environmentálne workshopy – pre 6.B, Žilinská univerzita (Mgr. Dávid Dholucký)

i- bobor (Mgr. Ľudmila Chomisteková)

Scratch (Mgr. Lucia Šurinová)

Hrdinovia internetu – Mgr. Lucia Šurinová

Orange Mgr. Lucia Šurinová Tvoríme pre budúcnosť – kyberšikana

Projekt Enter – Smarthome, celá škola, Mgr. Lucia Šurinová

Návšteva IT akadémie – Mgr. Lucia Šurinová, november

Príprava učiteľov na ECDL – Mgr. Lucia Šurinová, administrácia

Vzdelávania učiteľov, Šurinová, sep., dec., feb. (Teams, Excel, Whiteboard, Kahoot, Bezpečnosť na internete, Edpuzzle, OneNote, PowerPoint, Geogebra)

Codeweek – Mgr. Lucia Šurinová, 5.A/B

Školské kolo Pytagoriády - 5.- 8. ročník (Mgr. Zuzana Priesolová, december 2021)

Príprava žiakov na obvodné kolo matematickej olympiády pre 5. - 9. ročník (Mgr. Zuzana Priesolová)

EXPERT geniality show – (Mgr. Zuzana Priesolová)

KOMPARO – pre 9. ročník a kvartu (Mgr. Zuzana Priesolová)

Týždeň vedy a techniky (Ing. Lenka Kovaliková), Aktivity pod názvom: Fyzika trochu inak. Študenti tercie predvádzali pokusy pre žiakov 6.A a 6.B, študentky sexty mali pod patronátom triedy: 8.A, terciu, septimu.

Príprava žiakov na biologickú olympiádu kategórie E (Mgr. David Dholucký)

Čistička odpadových vôd Gäcel' - exkurzia 8.A, 9.A (Ing. Jana Žatkuliaková,)

Deň / Týždeň Zeme (Ing. Lenka Kovaliková)

IT fitness – 8.A, 9.A, (Mgr. Lucia Šurinová)

IQ olympiáda (Mgr. Mgr. Lucia Šurinová)

KLOKAN- medzinárodná matematická súťaž (Mgr. Zuzana Priesolová)

Súťaž „Čo vieš o hviezdach“ + Astronomický seminár (Mgr. Ľudmila Chomisteková)

MAKS – Mgr. Zuzana Priesolová

SEZAM - korešpondenčný seminár (Mgr. Zuzana Priesolová)