

Úlohy a ciele PK prírodovedných predmetov v školskom roku 2017/2018

- pracovať s nadanými žiakmi a podporovať ich pri riešení predmetových olympiád a iných prírodovedných súťaží

<i>súťaž</i>	<i>zodpovednosť</i>	<i>termín</i>
matematická olympiáda	RNDr. Anna Uhríková	priebežne
fyzikálna olympiáda	RNDr. Anna Uhríková	priebežne
biologická olympiáda	PaedDr. Mária Bašistová	priebežne
Pangea- matematická súťaž	PaedDr. Ivan Kreškóczi	máj 2018
Družstvá prvej pomoci mladých	PaedDr. Mária Bašistová	priebežne
Matematický náboj	PaedDr. Mária Bašistová	máj 2018
iBobor	PaedDr. Ivan Kreškóczi	november 2017
Čo vieš o hviezdach	RNDr. Anna Uhríková	apríl 2018
Astronomická olympiáda	RNDr. Anna Uhríková	november 2017
Matematický Klokan	PaedDr. Ivan Kreškóczi	Apríl 2018

- poskytovať pomoc žiakom so slabšími študijnými výsledkami
Z: všetci členovia PK
T: priebežne
- rozvíjať empirické metódy práce – pozorovanie, experimentovanie, meranie a spracovanie nameraných hodnôt s ohľadom na presnosť použitých prístrojov a pomôcok
Z: vyučujúci FYZ,CHE, BIO
T: priebežne
- dbať na bezpečnosť a ochranu zdravia pri experimentovaní
Z: vyučujúci FYZ,CHE, BIO
T: priebežne
- zapojiť sa do národného projektu „IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie“ s cieľmi:
 - inovácia prírodovedného a technického vzdelávania

- aktualizácia obsahu, rozsahu, metód a foriem výučby matematiky a prírodovedných predmetov smerom k dôslednej a zmysluplnej implementácii IKT nástrojov do vzdelávania;
- aktualizácia obsahu, rozsahu, metód a foriem výučby informatiky;
- vyučovanie v súlade s najnovšími trendmi vyučovania prírodných a technických vied, matematiky a informatiky;
- motivácia žiakov a študentov pre štúdium informatiky, IKT, prírodných a technických vied
- vytvorenie partnerstiev a sietí okolitých škôl a IT firiem;
- zapájanie sa do popularizačných prednášok;
- vzdelávanie na zvýšenie soft skills (komunikácia s okolím, kreativita, tímová spolupráca a analytické myslenie);

Z: Kreškóczi, Uhríková, Bašistová

T: podľa ponúk projektu

- uskutočniť interaktívnu výstavu pri príležitosti TVT, spolupracovať s okolitými ZŠ

Z: Uhríková

T: november 2017

- uskutočniť zber papiera

Z: Bašistová

T: priebežne

- podporovať darcovstvo krvi

Z: Bašistová

T: priebežne

- organizovať exkurzie na prepojenie teoretických poznatkov s praxou

	<i>trieda</i>	<i>termín</i>	<i>zodpovednosť</i>
Transfúzna stanica Nitra	IV.A, IV.B	apríl 2018	PaedDr. Mária Bašistová
EMO Mochovce	III.A, III.B	máj 2018	RNDr. Anna Uhríková
Arborétum Tesárske Mlyňany	I.A, I.B	jún 2018	PaedDr. Mária Bašistová

Všetci členovia PK vo výchovno-vyučovacom procese budú žiakov viesť k:

- spolupráci v skupine, no zároveň k individuálnemu a kritickému prístupu k výsledkom získaných spoluprácou, k uvedomeniu si osobnej zodpovednosti za výsledky celku
- získavaniu informácií z rôznych zdrojov a schopnosti posúdiť ich vierohodnosť a zároveň k rešpektovaniu autorských práv
- čítaniu s porozumením odborného textu, grafov, tabuliek, diagramov a k ich správnej interpretácii
- schopnosti prezentovať výsledky svojej práce s využitím IKT a použitím odborných pojmov
- schopnosti logicky argumentovať, vecne diskutovať, prijať kritiku, obhájiť či korigovať svoj názor
- schopnosti prijímať osobné rozhodnutia, ktoré súvisia s lokálnymi i globálnymi problémami ako sú zdravie, ochrana životného prostredia, technický pokrok a jeho vplyv na kvalitu života človeka, možnosti zneužitia vedeckých objavov
- pochopeniu, že medzinárodná spolupráca vedcov je príkladom efektívnej spolupráce ľudí rôznych kultúr a etník bez prejavov násilia, xenofóbie a rasizmu
- pochopeniu historických a spoločenských súvislostí v prírodovednom bádání
- pochopeniu silnej vzájomnej previazanosti prírodných a socioekonomických zložiek života
- schopnosti uplatniť teoretické poznatky pri riešení reálnych situácii z bežného života
- upevneniu návyku systematickej práce pri logickom budovaní svojich vedomostí a zručností

RNDr. Anna Uhríková, vedúca PK