

sekce přírodní vědy

Obecně:

- Funci vedoucího sekce od začátku š. r. 2016/17 převzal p. uč. Sičák.
- Komunikace a spolupráce mezi členy sekce je na velmi dobré úrovni.
- Škola zakoupila základní sadu pomůcek pro výuku GLOBE. V prosinci 2016 proběhl projektový den pro žáky 5., 6., 7., a 8. ročníků.
- Byly vypracovány a zkompletovány společné pololetní (souhrnné) testy z M, F, Ch, Z a Př.

Matematika

Zaměření činností letošního rok - splnění cílů

Didakticko-metodická část:

Učivo z matematiky v jednotlivých ročnících je probráno podle výstupů ŠVP ZV. Ročníkové plány splněny v 6. – 9. ročníků; v 8. ročníků poslední část učiva základy statistiky přesunuta do 9. třídy. Úvod do lineárních rovnic přesunut do 7. ročníku.

Standardizované pololetní testy ve všech ročnících druhého stupně byly předány panu zást. Peterkovi.

Pro š. r. 2017/18 byly objednány nové sbírky příkladů z matematiky.

V hodinách semináře z matematiky se žáci připravovali na společné přijímací zkoušky.

Za pí uč. Kýpeťovou nastoupila pí uč. Kubíčková

Organizační část

Akce

Pangea- matematická mezinárodní soutěž pro žáky 4. až 8. ročníků

Pangea- finále

- MATEMATICKÝ KLOKAN – letos se zúčastnili jen žáci prvního stupně.

Informatika

Zaměření činností letošního roku - splnění cílů

Didakticko-metodická část:

- V informatice shromažďují žáci všechny vykonané práce ve formě elektronického portfolia. Průběžně funguje.

- Z hlediska moderních trendů i z důvodů praktických mají všichni žáci zřízený přístup do „cloudu“, kam mohou ukládat své práce bez ohledu na počítačové pracoviště či lokalitu (škola – domov). Funguje od 6. ročníků.
- Letos nebyl otevřen předmět digitální grafika.
- Výuku Inf. v šestých ročnících zajišťovali p. uč. Pohdhrázská a Štorková a p. uč. Sičák

Chemie

Zaměření činností letošního roku - splnění cílů

Didakticko-metodická část:

- Výuka v 8. a 9. ročníku podle ŠVP, naplňováno s využitím interaktivních učebnic.
- K hodnocení a sebehodnocení využívány souhrnné testy.
- LP a PL zařazeny do portfolií.

Organizační část:

- **Akce:** Festival vědy – Dejvické náměstí, představení SŠ. VOŠ a V3 zaměřených na technické obory (7.9., devátý ročník).

Zeměpis

- Plnění ročníkových plánů daného učebními osnovami proběhlo bez problémů.
- I letos se projevila hodinová týdenní dotace předmětu jako nevyhovující z hlediska efektivnosti výuky – lepší by bylo mít např. v osmém ročníku 2 hodiny a v devátém žádnou – nebo naopak...
- Všechny ročníky mají k dispozici nové učebnice (FRAUS).
- Pro všechny ročníky máme k dispozici interaktivní učebnici pro výuku ve škole.
- Pro efektivnější způsob výuky si žáci zakoupili vlastní pracovní sešity.
- V devátých ročnících byly žákům pracovní sešity zapůjčeny.
- Odborná pracovna zeměpisu se na konci 2. pololetí ruší a její vybavení se přesouvá do kabinetu přírodopisu (bude zde kmenová třída).

Fyzika

Zaměření činností letošního roku - splnění cílů

Didakticko-metodická část:

- Výuka dle ŠVP ve všech třídách. Ročníkové plány splněny.
- K hodnocení a sebehodnocení využívány průběžné testy a laboratorní protokoly.
- Akcentace činnostního učení.

Organizační část:

- Větší část výuky probíhala v nově zrekonstruované posluchárně, část v učebně fyziky a přírodopisu a část v učebně chemie.
- Vybavenost digitální technikou velmi dobrá, ve výuce využívány PPP, interaktivní materiály z internetu a fyzikální aplety na tabletech.
- Jedn hodinová dotace pro devátý a šestý ročník se ukazuje jako neuspokojivá.
- Byly zakoupeny nové stavebnice pro výuku elektřiny a magnetismu.

Přírodopis

Zaměření činností letošního roku - splnění cílů

Didakticko-metodická část:

- Ročníkové plány byly splněny.
- Přetrvává problematika jedn hodinové časové dotace v devátém ročníku. Učivo je probírané v příliš svižném tempu. Při budoucí úpravě ŠVP navrhuji navýšit časovou dotaci vzdělávacího oboru Přírodopis v devátém ročníku na dvě vyučovací hodiny týdně.
- Žáci pracují s portfolii.
- Osvědčilo se využívání pracovních sešitů k učebnici Fraus a multimediální učebnic od stejného nakladatelství.
- V hodinách jsou pravidelně využívány tablety a multimediální technika v posluchárně.

Organizační část

- Učitelé stále častěji využívají posluchárnu i pro jiné než přírodovědné předměty
- V sedmých ročnících byl otevřen volitelný předmět *Praktika z přírodopisu – zoologie*. Volitelný předmět *Praktika z přírodopisu – zoologie*, byl nabídnut i žákům sedmých ročníků 2017/18.

Akce a soutěže

• Biologická olympiáda

V letošním školním roce se naše škola stala podruhé garantem obvodního kola BiO pro Prahu 10. Při organizaci jsme využili zkušenosti z minulého roku, akce se stává zaběhnutou a je velmi pozitivně hodnocena zástupci jiných škol i komisí BO.

Školní kolo – předseda školní komise p. uč. Peterka

Účast kategorie D: 12 žáků, kategorie C: 7 žáků

Obvodní kolo (10. 4.) – předseda obvodní komise p. uč. Peterka

Statistika obvodního kola BiO v kategorii D

Za naši školu se obvodního kola BO zúčastnili žáci Kanás a Riedel

- **Toulcův dvůr**

Všechny třídy školy navštívili minimálně jednou výukové programy na Toulcově dvoře. Řada z nich proběhla v rámci hodin přírodopis.

- **ZOO Praha**

- Návštěva v rámci výuka předmětu PPř (3 .5.).

- **Exkurze do Třešňovky**

- Žáci 6. ročníků (11.5.)

DVPP

- Setkání koordinátorů EVVO - p. uč. Sičák