

Vyhodnocovacia správa PK–prírodovedné predmety za šk.rok 2010-2011

1. Zasadnutie PK:

- zasadali sme podľa plánu 4-krát
- náplň zasadnutí v súlade s harmonogramom plánu PK
- plán PK čiastočne splnený
- z metodických problémov sme sa venovali:
 - metódam zameraným na rozvoj tvorivosti, samostatnosti a aktivity žiakov,
 - práci so študentami 4.ročníka podľa nových učebných osnov a tematických plánov,
 - v súlade s experimentálnym overovaním inovovaného vv programu.

2. K hlavným úlohám:

Externé vzdelávanie učiteľ'ov:

- vedúci PK - školenie ku hodnotiacim rozhovorom
- V. Kollár – vzdelávanie IKT, realizované MŠ nebolo realizované, termín pokračovania bol stále prekladaný

Interné vzdelávanie učiteľ'ov

- *Otvorená hodina* - boli naplánované aj zrealizované dve:

M. Kuka v I. polroku školského roka v triede 1.D

Téma: **Delenie bunky**

Hodina bola časovo i obsahovo náročná, vyučujúci vhodne využíval moderné didaktické pomôcky (počítač, dataprojektor DVD), praktické aktivity žiakov v skupinách zamerané na rozvoj ich samostatnosti a zručnosti.

E.Strinka v II. polroku šk. roku v treťom ročníku

Téma: Južná Amerika – štáty Andskej oblasti

Hodina v treťom ročníku bola realizovaná ako dvojhodinová, rozdelená na dve časti -na prvej hodine študenti prezentovali prírodné podmienky, socioekonomické pomery ako aj ďalšie zaujímavosti jednotlivých štátov danej oblasti v Power Pointe -na druhej hodine k danej téme diskutovali, analyzovali, porovnávali, hodnotili pomery jednotlivých štátov. Celkovo hodina bola poučná, bohatá na informácie ako aj stanoviská študentov

Komentovaná hodina – bola naplánovaná aj zrealizovaná jedna

V.Šmahaj v II.polroku pre štvrtý ročník

Téma: Štruktúra NK, proteosyntéza

Hodina bola obsahovo náročná, výborne štrukturovaná, s využitím moderných didaktických pomôcok, zvlášť nápadité bolo zaradenie didaktickej hry v rámci spätnej väzby. Hodina bola pre všetkých prítomných inšpiratívna

- *Metódy vo vyučovaní:*

- klasické vyučovacie metódy
- školské a demonštračné experimenty
- učenie sa žiakov formou aktivít a didaktických hier (pexeso, krížovky, ...)
- projektové : vyučujúci Che v 2.roč.–Alkaloidy, drogy , drogová závislosť,
Mydlá a pracie prostriedky
Reklama kozmetických a čistiacich prípravkov,

Liečivá, vitamíny a zdravá výživa,
vyučujúci Che v I. roč. – Využitelné zdroje energie
terénne cvičenia z Bio absolvovali vyučujúci so
študentami 3. ročníka v Manínskej tiesňave,
téma – riečny a lúčny ekosystém
prima - terénne cvičenie neabsolvavala pre
praceneschopnosť vyučujúcej.

- *Metodické problémy*

Prácu so študentami v 3. a 4. roč. hodnotíme pozitívne, plusom je výber predmetu i keď naďalej platí, nie je skupina ako skupina. Aj keď priestor na opakovanie učiva vo 4.roč. je malý, študenti v príprave na MS v porovnaní s predchádzajúcimi ročníkmi nezaostali, ich vedomosti boli porovnateľné. Za výsledky však zodpovedá žiak a to sa u mnohých potvrdilo, hlavne na biológii.

U študentov 1. a 2. roč. stále chýba viac samostatnosti v oblasti poznávania, využívaním odbornej literatúry a internetu, väčšia zručnosť pri praktických činnostiach, a tiež aktivita na hodinách ale aj systematická príprava na vyučovanie.

Monitorovacie testy, sme robili zo všetkých predmetov vo všetkých ročníkoch.

Testy sme vyhodnotili štatisticky, výsledky testov zodpovedali prospechovej úrovni jednotlivých tried.

Práve hodinová dotácia robí problémy vyučujúcim Bio a Geg pri zosúladení obsahu učiva pre monitorovací test v 1. a 2. ročníku ?

- *Hospitácie:*

Členovia PK odhospitovali otvorené hodiny a komentovanú hodinu za svoj predmet podľa plánu PK, tiež volili vzájomné konzultácie v rámci sekcií, vedúca PK – absolvovala po jednej hospitácii u všetkých kolegov, hodiny boli dobré, v mnohom podnetné z odborného aj didaktického hľadiska.

Kontrolu plnenia tematických plánov u všetkých členov sme realizovali na jednotlivých zasadnutiach komisie podľa harmonogramu plánu PK (zápisnice zo zasadnutí PK)

- *Exkurzie*

Vianočná a Veľkonočná kvapka krvi boli realizované jednotlivo - dobrovoľníci a p. Lukáč. Navrhnutý projekt realizácie KOČAPu v zahraničí s rozšírením o časť BIO, GEO, bol zrealizovaný v septembri (podľa plánu), účastníkmi bol hodnotený pozitívne. Ostatné plánované exkurzie sa neuskutočnili. Príčina:

- časová a pracovná vyťaženosť vyučujúcich
- nezaujímajú oslovených firiem (TENTO ZA)
- nezaujímajú študentov

Besedy boli zrealizované v rámci predmetu regionalistika:

- o histórii mesta Pov. Bystrica s fotografom p. Gabčom v mestskej ART galérii, triedy 2.F, 2.E, VI., vyučujúca V. Bošková
- o fungovaní mestskej samosprávy na Mestskom úrade P.B s primátorom K. Janasom, druhý ročník, vyučujúca V. Bošková
- účasť študentov II. ročníka (4 krát) na stretnutiach Lokálpatriotov P. Bystrice na Mestskom úrade v popoludňajších hodinách (V. Bošková)

- *Projektová a tímová práca*
 - Za úspešnú považujeme ako každý rok prezentáciu predmetov v celoškolskej akcii Deň otvorených dverí“- pre 9. ročník ZŠ.
 - Predmety Geo a Bio prezentovali p. Foltín a p. Kuka ako otvorené hodiny, predmet regionalistika prezentovala V.Bošková a študenti 2.E, ktorí vo svojich vstupoch predstavili históriu, prírodné pomery, kultúrne zvyky a hospodárstvo obce Hatné.
 - Predmet CHE prezentovali Ru, Ky formou Efektívnych pokusov projekty predmetovej komisie –vyučovacie projekty boli vypracované z chémie a biológie podľa tematických plánov jednotlivých predmetov (vid' projektové vyučovanie)
 - Projektové práce v rámci SOČ v tomto roku boli veľmi úspešné:
 - S.Ovseníková a K.Slavíková (3.C) získali s témou „Významné zoonózy a transmittívne ochorenia súčasnosti „ 3. miesto v celoslovenskom kole
 - M.Ríša (VII.) získal s témou „ Metóda chovu bojovnice pestrej „ 2. miesto v celoslovenskom kole“

- *Kružková činnosť*

na základe ponuky ministerstva školstva podporiť kružkovú činnosť na školách cez vzdelávacie poukazy, boli vytvorené 2 skupiny chemického kružku(Šm), jeden turistický kružok s názvom Tuláci viedol Ľ. Strinka, a jeden kružok biologický, ktorý pracoval pod vedením p. Kuku.

Divadielko Pardon režíroval Ľ. Strinka.

Pod vedením Ľ. Hanulíkovej pracoval kružok *Potulky po regióne*.

Skupinu študentov zapojených do kružkovej činnosti je nevyhnutné podporovať aj naďalej, aby získané zručnosti mohli využiť v pripravovaných projektoch a svoje skúsenosti odovzdať pri práci so žiakmi nižších ročníkov.

- *Dobročinné akcie*, ako verejné zbierky organizovala p.L.Kardošová s triedami 2.E, v spolupráci s nadáciou:
 - Úsmev ako dar - spoločnosť pre detské domovy
 - Liga proti rakovine – Žltý narcis
 - Liga pre duševné zdravie – Modrá nezábudka
 - Únia pre svalovú dystrofiu – Modrý motýlik

- *Olympiáda:*

Riešiteľov *BiO a ChO* pripravovali v tomto šk. roku M. Kuka, Ľ. Strinka, p. Šmahaj a p.Kyselová. Stretnutia s riešiteľmi olympiád boli pravidelné, čoho výsledkom sú veľmi pekné umiestnenia v krajských kolách ako aj na celoslovenskom kole (vid' tabuľka),.

- *Korenšpodenčný seminár:*
 - **za biológiu** v tomto šk. roku riešili študenti v kategórií:

D. Gašparíková , ktorá získala vynikajúce umiestnenie v rámci Slovenska - 1.miesto a postúpila na celoslovenské sústredenie v Bardejove(nezúčastnila sa z rodiných dôvodov) a N. Hikaníková bola šiesta.

V juniorskej kategórií sa doriešenia zapojili žiačky, Danihelová z 2.A(16) a Pirošová (26) z 2.E triedy
 - **za chémiu na** celoslovenské sústredenie postúpili traja študenti:

S.Ovseníková (3.C)

J. Mituník (VII.)

A.Dubovan (VII.)

Možnosť prihlásenia sa na týždňové laboratórne sústreďenie na Prír. F. UK v Bratislave dostali študenti tretích a štvrtých ročníkov, ktorú ani tento šk. rok nevyužil nikto. Úspešní riešitelia CHO kategórie B, sa zúčastnia na LŠCH v Nitre v čase od 4.7 -16.7

- *Prezentácia PK*

- úspechy PK boli prezentované v školskom časopise, na nástenke
- tiež na ITV – dobročinná akcia Deň narcisov
- Dobrou prezentáciou školy je aj EKOPARK, o ktorý sa po skončení projektu naďalej stará L. Strinka.

UMIESTNENIE ŠTUDENTOV V SÚŤAŽIACH V ŠK.ROKU 2009-2010

Olympiáda	.Súťažiaci	Kateg.	Kr. kolo	Slovensko	Umiestnenie	Trieda	Vyuč.
BIO/teor	M.Huličiak	B		áno	5. m	2.B	Sr
CHE							
	R.Baška	B	áno	—	1.m	2.B	Šm
	M.Ragula	B	áno	—	7.m	2.B	Šm
	M.Huličiak	B	áno	—	8.m	2.B	Šm

Pov. Bystrica 27. 6. 2011

Vypracovala: p. Kyselová