

Správa o činnosti pedagogického klubu

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná priemyselná škola technická, Komenského 5, 085 42 Bardejov
Názov projektu:	Inovujeme a vzdelávame pre prax
Kód ITMS projektu:	312011Z527
Názov pedagogického klubu:	14c Klub učiteľov pre IKT zručnosti
Dátum stretnutia pedagogického klubu	10.05.2022
Miesto stretnutia pedagogického klubu	Stredná priemyselná škola technická, Komenského 5, 085 42 Bardejov
Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Mgr. Jana Furmanová
Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://iavpp.spsbj.sk

MANAŽÉRSKE ZHRNUTIE:

Kľúčové slová: inovácie, inovatívne technológie, Geogebra , AutoCAD - 2D, Lumion - 3D, ArchiCAD

Krátka anotácia:

Vo výchovno-vzdelávacom procese na strednej škole je potrebné využívať informačne technológie za účelom zvýšenie kvality vzdelávania. Inovácie vo vzdelávaní môžeme pokladať za inovatívne využívanie informačných technológií ako nástroj pre prácu so žiakmi, inovácie učebného obsahu a používanie menej bežných foriem vzdelávania. Pri inováciách vo vzdelávaní sa pokladá za dôležité inovovať stratégie, formy a metódy vzdelávania.

HLAVNÉ BODY, TÉMY STRETNUTIA, ZHRNUTIE PRIEBEHU STRETNUTIA:

V úvode: Členovia klubu na stretnutí prezentovali rôzne inovatívne formy a metódy ktoré používajú počas vyučovania. Tieto metódy sú dosť nápomocne pri distančnom vzdelávaní.

Diskusia:

Inovácie chápeme ako niečo nové, moderné, zaujímavejšie, podnetnejšie, čo zavádzajú do vyučovacieho procesu, aby sa zvýšila jeho atraktívnosť pre žiakov, dosiahli sa lepšie učebné výsledky a zlepšila sa celková sociálno-emočná klíma v triede a odstránili sa, či zmenšili disciplinárne problémy.

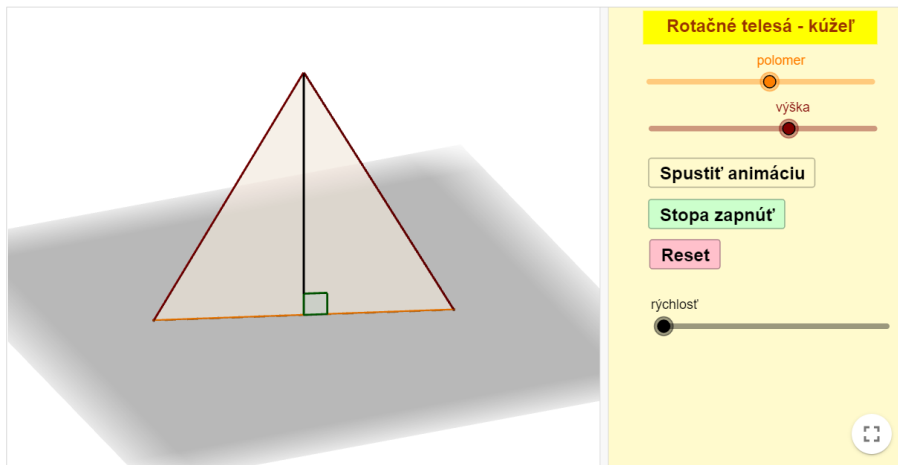
Za najdôležitejšie pokladáme inovovať metódy riadenia triedy, aj keď uvádzajú veľké problémy s disciplínou v triedach. Predpokladáme, že ide o nedocenenie tejto problematiky, ktorá by sa mala stať s postupujúcou reformou ďaleko významnejšia.

Inovácie je potrebné zahrnúť do každého predmetu na strednej škole z oblasti stavitelstva, elektrotechniky, informačne a sieťové technológie a ne v poslednom rade prírodovedná oblasť (napr. matematika).

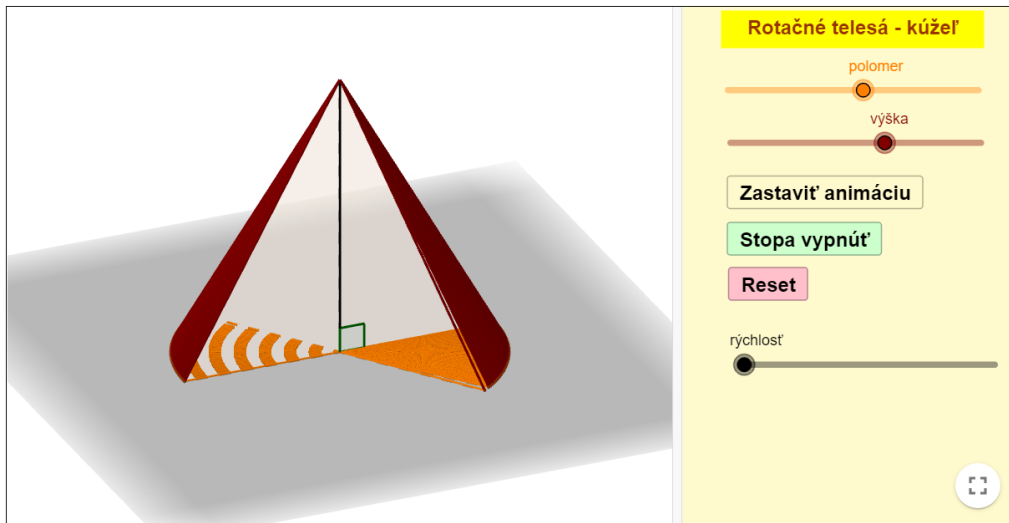
Pri vysvetľovaní novej témy z matematiky je veľmi dôležité zaujať žiakov a preto využívame inovatívne technológie

Mgr. Lesia Horzov ukázala inovatívne použitie programu Geogebra na predmete Matematika .

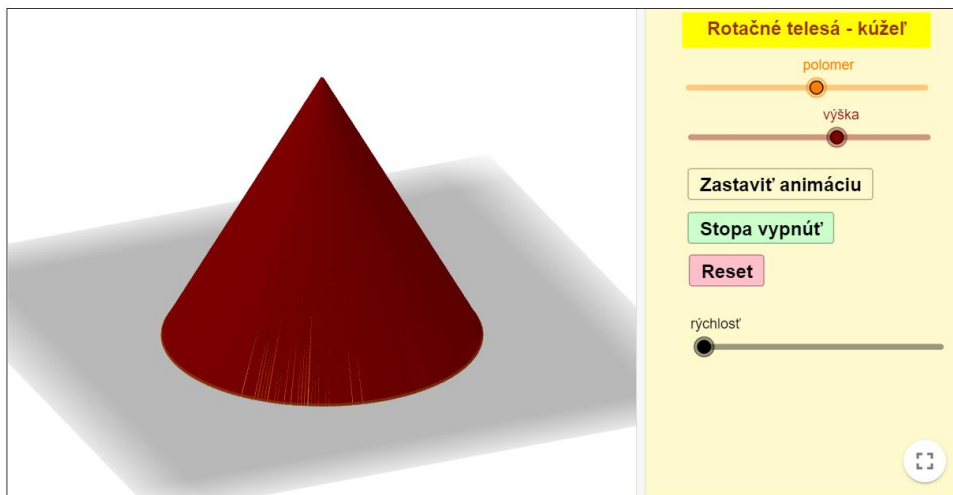
3D rotácia rovnoramenného trojuholníka.



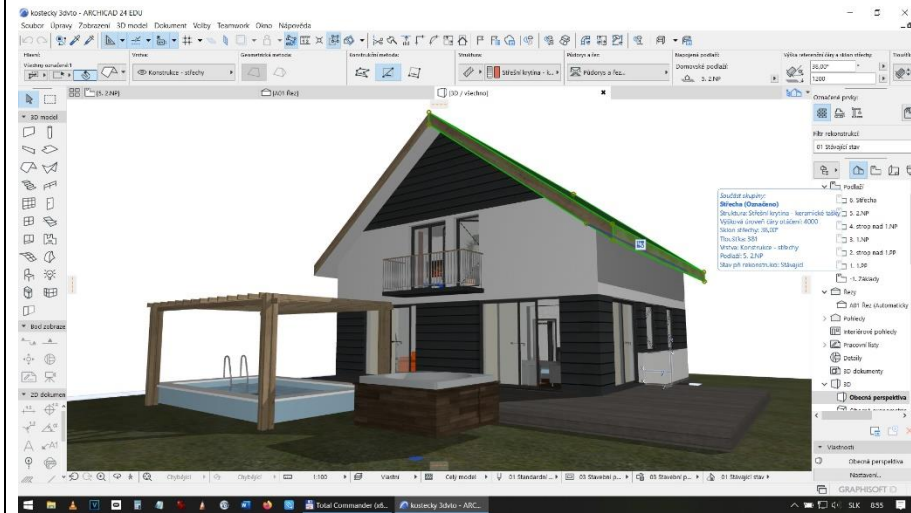
3D rotácia rovnoramenného trojuholníka.



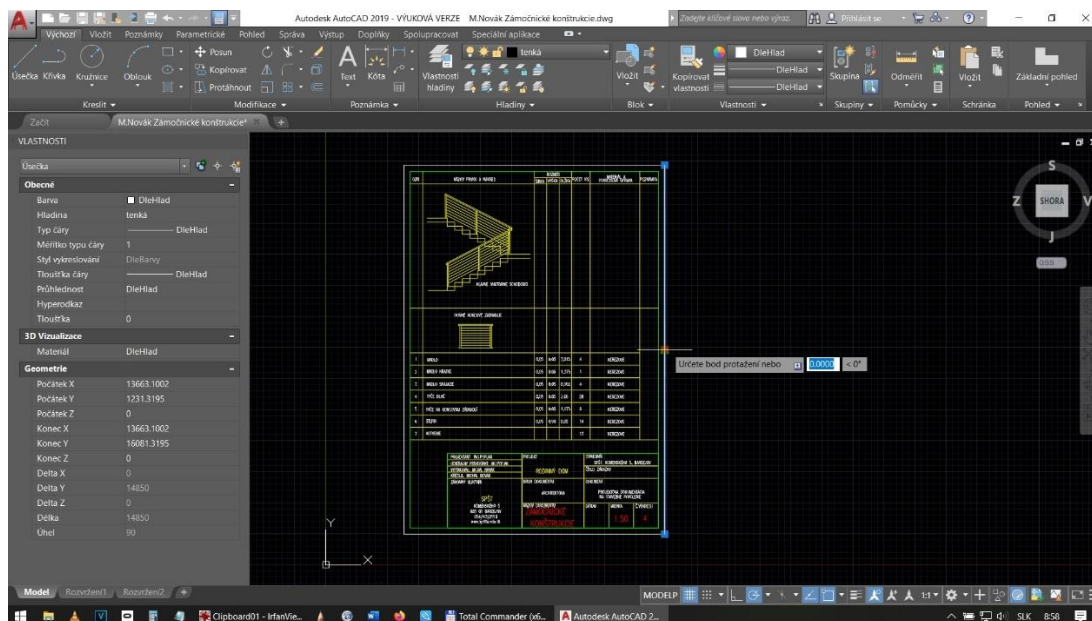
3D rotácia rovnoramenného trojuholníka.



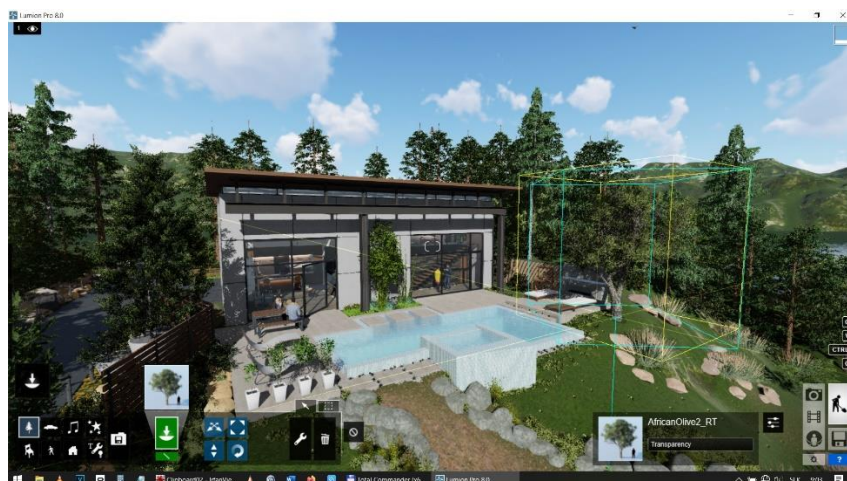
Ing. Ondrej Popjak prezentoval návrh stavby domov. Na obrázkoch vidíme návrh domu v troch rôznych programoch, ktoré používa na stavebných predmetoch.



Na prvom obrázku je program ArchiCAD , ktorý slúži na 3D modelovanie.



Na druhom je AutoCAD - 2D kreslenie.



Tretí je Lumion - 3D vizualizácie

Častou inšpiráciou pre učiteľov sa stáva moderná pedagogická literatúra, najmä výmena skúseností medzi učiteľmi, návštevy v triedach, ktoré už pracujú tvorivým spôsobom, participatívne, interaktívne vzdelávanie učiteľov, na ktorom získavali skúsenosti zážitkovým učením.

Pri využívaní IT je potrebné interaktívne vzdelávanie v tejto oblasti, aby učitelia získali zodpovedajúce zručnosti.

Pedagógovia si uvedomujú význam a potrebu inovácií vo výchovno-vyučovacom procese, zvlášť ako prostriedkov zvyšovanie motivácie žiakov o učenie.

Zhodli sme sa na tom, že inovácie vo vzdelávaní sú veľmi dôležité a mali by sa používať na každom vyučovacom predmete.

ZÁVERY A ODPORÚČANIA:

Koordinátorka klubu zhrnula priebeh stretnutia, vyzvala kolegov, aby si na ďalšie stretnutie pripravili podklady a materiály na tému: Riešenie problémov pri vyučovaní

Odporúčania pre členov klubu pre IKT zručnosti:

Zhrnutie a plánovanie činností do ďalšieho obdobia, záver porady:

- a. Na zasadnutí klubu sme sa zhodli, že inovácie vo vzdelávaní sú veľmi dôležité a uvedomujeme si význam a potrebu inovácií vo výchovno-vyučovacom procese, zvlášť v kontexte s novými „potrebami doby“ a ako prostriedok zvyšovania motivácie a záujmu žiakov o učenie.
- b. **Záverečné uznesenie:** Klub ukladá členom: Pripraviť si príspevky k diskusií na tému riešenia problémov pri vyučovaní. Metódy a formy práce s talentovanými žiakmi a so žiakmi, vyžadujúcimi individuálny prístup.

Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Mgr. Jana Furmanová
Dátum	10.05.2022
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Jaroslav Bujda
Dátum	10.05.2022
Podpis	

Príloha: Prezenčná listina