

## Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúcej potreby trhu práce
3. Prijímateľ	SOŠ strojnícka, ul. Športová 1326, Kysucké Nové Mesto
4. Názov projektu	Zvyšovanie kompetencií žiakov v Strednej odbornej škole strojníckej.
5. Kód projektu ITMS2014+	312011ACC2
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub rozvoja funkčnej gramotnosti s dôrazom na prírodovednú gramotnosť, prierezové témy.
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	10.02.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	SOŠ strojnícka, Športová 1326, Kysucké Nové Mesto, zborovňa majstrov
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Katarína Solomonová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="http://www.sossknm.sk">www.sossknm.sk</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

Cieľom stretnutia nášho klubu bola tvorba inovatívnych materiálov pre rozvoj prírodovednej gramotnosti. Spoločne sme diskutovali, pracovali v skupinkách a tvorili nápadník obsahujúci inovatívne úlohy. Na záver stretnutia sme tvorili pedagogické odporúčanie.

Kľúčové slová: Inovatívne materiály, prírodovedná gramotnosť, medzi-predmetová výučba.

### 12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

Hlavné body:

1. Štúdium odbornej literatúry.
2. Diskusia.
3. Tvorba inovatívnych materiálov.
4. Záver a tvorba odporúčania.

Témy: rozvoj prírodovednej gramotnosti, tvorba nápadníka, rozvoj kľúčových kompetencií.

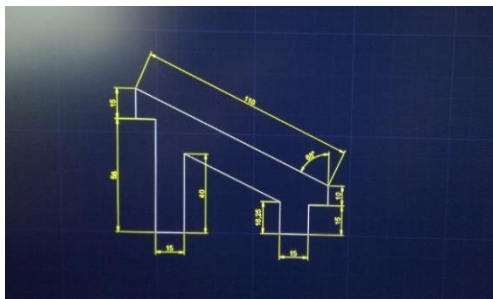
*Program stretnutia:*

1. Práca s odbornými zdrojmi, tvorba kľúčových slov.
2. Diskusný kruh.
3. Spoločná tvorba inovatívnych materiálov, práca v skupinkách – spoločné písanie.
4. Záver a tvorba zhrnutia.

### 13. Závery a odporúčania:

Na základe kreatívnej práce v rámci stretnutia sme vytvorili nasledovné inovatívne materiály pre rozvoj kľúčových a medzi-predmetových kompetencií pri výučbe prírodovedných predmetov.

#### Stereometria v praxi



#### Zadanie:

- vyberte si predmet, pre ktorý budete vyrábať krabicu,
- vytvorte návrh krabice, zvoľte optimálnu polohu výrobku v krabici, navrhните konštrukciu krabice a vonkajší vzhľad krabice,
- spracujte projektovú dokumentáciu, vytvorte výkres, na ktorom budú vyznačené kóty a uhly,
- preved'te matematické výpočty, určte spotrebu materiálu na výrobu krabice, predpokladajte spotrebu 10% materiálu na vytvorenie spojov, určte optimálne rozmery kartónu (alebo iného materiálu), v percentách vyjadrite odpad.
- Spracujte objednávku na materiál potrebný na vyrobenie 100 krabíc,
- Realizujte kalkuláciu ceny za výrobu jednej krabice, zohľadnite spotrebu materiálu, cenu materiálu, náklady na výrobu a dekor.
- Vyroberte krabicu.

Výstup: písomná dokumentácia projektu, vyrobená krabica a prezentácia o práci.

Hodnotenie:

Vytvorenie návrhu krabice – 10b

- Konštrukcia krabice
- Poloha výrobku v krabici

Spracovanie projektovej dokumentácie -10b

Bude hodnotené:

- Výkresová dokumentácia,
- Odbornosť

Matematické výpočty – 10b

- odborná správnosť matematických výpočtov,

Správna interpretácia matematických výpočtov.

Spracovanie objednávky -5b

- odborná správnosť,

- formálna úprava textového dokumentu.

Kalkulácia ceny -10b

- odborná správnosť.

Výroba krabice -15b

- kvalita spracovania,

- grafické spracovanie,

- atraktivnosť.

Prezentácia projektu- 10b

- odborná správnosť,

- formálna úprava počítačovej prezentácie,

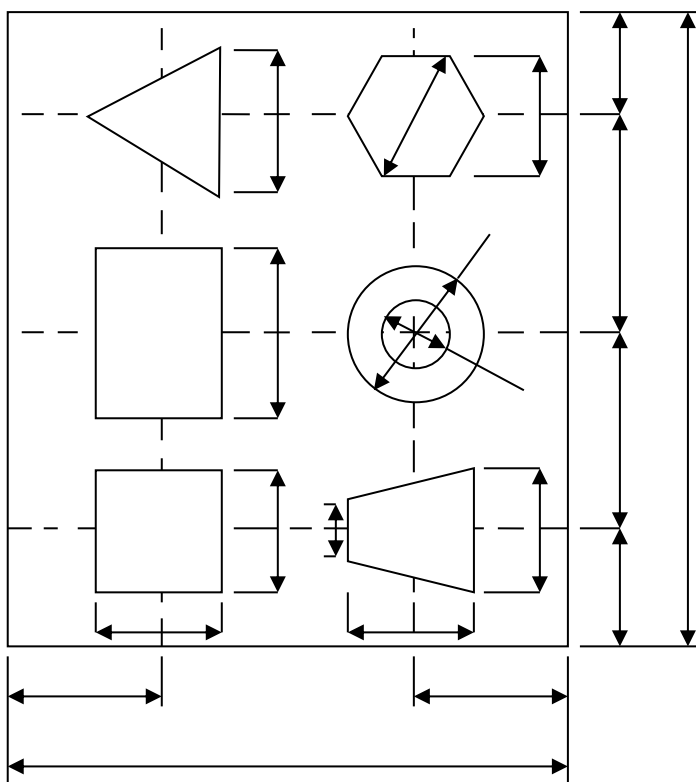
- verbálny a neverbálny prejav,

- Schopnosť zaujať,
- schopnosť reagovať na otázky.

### Meradlá



### Materiál k meraniu:



### Kompetencie:

- matematika: operácia s racionálnymi číslami, planimetria, stereometria
- technické kreslenie: kreslenie jednoduchých súčiastok, meranie dĺžok a uhlov,
- technológia: veličiny a jednotky, základy kontroly a merania, chyby merania,
- odborný výcvik: plošné a priestorové meranie, meradlá.

Odporúčame pokračovať v zdieľaní materiálov, ktoré sú koncipované k medzipredmetovej výučbe.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Katarína Solomonová
15. Dátum	10.02.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr., Ing. Ondrej Holienčík
18. Dátum	12.02.2021
19. Podpis	

**Príloha:**

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

## Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	SOŠ strojnícka, ul. Športová 1326, Kysucké Nové Mesto
Názov projektu:	Zvyšovanie kompetencií žiakov v Strednej odbornej škole strojníckej.
Kód ITMS projektu:	312011ACC2
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub rozvoja funkčnej gramotnosti s dôrazom na prírodovednú gramotnosť, prierezové témy.

### PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: SOŠ strojnícka, Športová 1326, Kysucké Nové Mesto, zborovňa majstrov

Dátum konania stretnutia: 10.02.2021

Trvanie stretnutia: od 15:00 hod do 18:00 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Mgr. Katarína Solomonová		SOŠ strojnícka
2.	Mgr. Ingrid Backová		SOŠ strojnícka
3.	Bc. Bohumil Belák		SOŠ strojnícka
4.	Ing. Miroslav Hromada		SOŠ strojnícka


Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia