

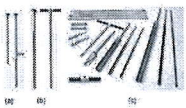
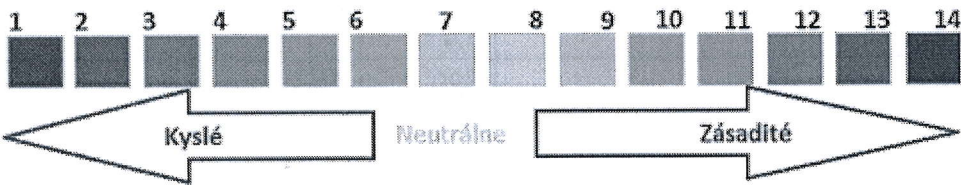
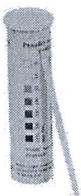
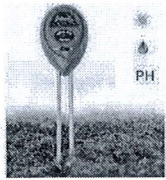
**Štvrtročná správa o činnosti pedagogického zamestnanca pre  
štandardnú stupnicu jednotkových nákladov „hodinová sadzba  
učiteľa/učiteľov podľa kategórie škôl (ZŠ, SŠ) - počet hodín strávených  
vzdelávacími aktivitami („extra hodiny“)**

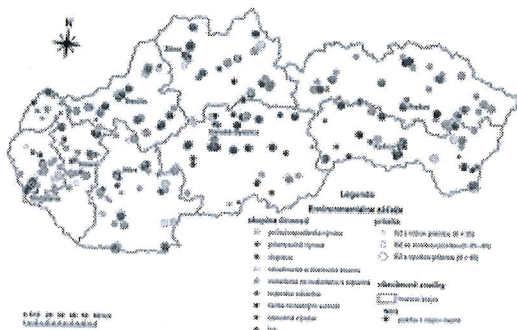
Operačný program	OP Ľudské zdroje
Prioritná os	1 Vzdelávanie
Prijímateľ	Stredná odborná škola drevárska a stavebná Krásno nad Kysucou
Názov projektu	Zvyšovanie kľúčových kompetencií žiakov v Strednej odbornej škole drevárskej a stavebnej v Krásne nad Kysucou s ohľadom na moderné technológie a potreby trhu práce.
Kód ITMS ŽoP	NFP312011AGX2
Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca	Ing. Oľga Časnochová
Druh školy	SŠ
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	Učiteľ - Monitorovanie životného prostredia 4.6.1
Obdobie vykonávanej činnosti	Apríl – jún 2021

**Správa o činnosti:**

**01.04.2021 – 30.04.2021**

P.Č.	DÁTUM HODINY	NÁZOV	KLÚČOVÉ SLOVÁ	STRUČNÝ OPIS HODINY
<b>Kapitola: Monitoring kvality pôdy</b>				
24.	15.04.2021	Odber vzorky pôdy	Pravidlá odberu, odberové nádoby, označenie nádob a ich uchovanie, odberový list	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Podmienky odberu pôdy podľa lokality, podľa druhu analýzy</li> <li>- Tvorba odberového listu ako domáca úloha</li> <li>- Etikety pre odberové nádoby</li> <li>- Podmienky uchovania vzoriek pôdy</li> </ul>

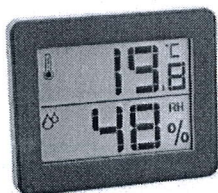
				- Environmentálne záťaž pôd na Kysuciach - domáca úloha
<p><i>Obr. Odberová sada pre odber vzorky pôdy</i></p> 				
25.	16.04.2021	pH pôdy – sonda	Hodnoty pH pôdy. Kyslé, neutrálne a zásadité pH pôdy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hodnoty pH pre kyslú, neutrálnu a zásaditú pôdu</li> <li>- Možnosti merania pH pôdy</li> <li>- Podmienky merania pH pôdy</li> <li>- Vyhodnotenie pH nameranej vzorky</li> </ul>
<p><i>Obr. pH stupnica</i></p> 				
26.	29.04.2021	Vlhkosť pôdy	Sušina, Podiel vody a podiel sušiny v pôde	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sušenie ako nepriama metóda stanovenia vlhkosti pôdy</li> <li>- Vlhkometer ako možnosť merania vlhkosti pôdy priamo pri odbere vzorky pôdy</li> </ul>
<p><i>Obr. Vlhkometer pre meranie obsahu vlhkosti v pôde a pH meter</i></p>   <p><i>Obr. Orientačné meranie dusičnanov</i></p>				
27.	30.04.2021	Dusičnany - sonda	Dusičnanový anión, hnojivá	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stanovenie dusičnanov orientačnou metódou</li> <li>- Stanovenie dusičnanov dusičnanovou sondou</li> <li>- Význam nameraných hodnôt, jednotky a prepočty</li> </ul>



Obr. Environmentálne záťaž Slovenska

01.06.2021 – 30.06.2021

P.Č.	DÁTUM HODINY	NÁZOV	KEÚČOVÉ SLOVÁ	STRUČNÝ OPIS HODINY
<b>Kapitola: Monitoring kvality ovzdušia</b>				
32.	10.06.2021	Vlhkosť vzduchu.	Vlhkosť vzduchu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Možnosti merania vlhkosti vzduchu</li> <li>- Význam hodnôt vlhkosti vzduchu pre rastliny, človeka a stavby</li> </ul>



Obr. Meranie vlhkosti a teploty vzduchu


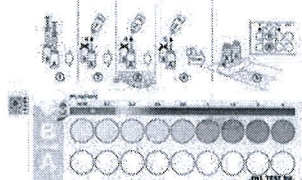
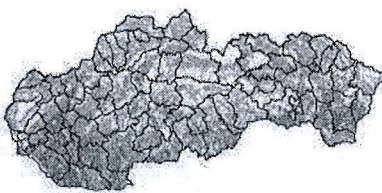
33.	11.05. 2021	Zhodnotenie monitoringu ovzdušia.	Ukazovatele kvality ovzdušia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fyzikálno-chemické a mikrobiologické ukazovatele kvality ovzdušia.</li> <li>- Posúdenie kvality ovzdušia v bydlisku žiaka na základe zmyslového poz</li> <li>- orovania</li> </ul>
-----	-------------	-----------------------------------	------------------------------	---

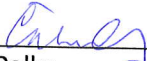
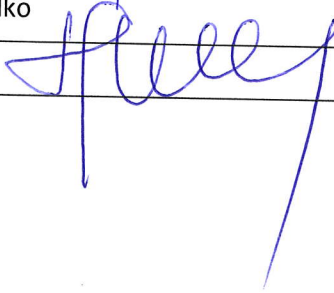
Obr. Kvalita ovzdušia – SHMÚ



Správa o činnosti:

01.05.2021 – 31.05.2021

P.Č.	DÁTUM HODINY	NÁZOV	KLÚČOVÉ SLOVÁ	STRUČNÝ OPIS HODINY
28.	13.05.2021	Fosforečnany - kolorimetricky	Fosforečnany, hnojivá	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stanovenie fosforečnanov kolorimetrickou metódou – set aquamerck</li> <li>- Význam nameraných hodnôt</li> </ul>
<p><i>Obr. Meranie fosforečnanov kolorimetricky</i></p>				
29.	14.05.2021	Amónne ióny	Amónne ióny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stanovenie amónnych iónov kolorimetrickou metódou – set aquamerck</li> <li>- Význam nameraných hodnôt</li> </ul>
<p><i>Obr. Amónne ióny – kolorimetrické stanovenie</i></p>				
30.	27.5.2021	Zhodnotenie monitorovania pôdy	Ukazovatele kvality pôdy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemické ukazovatele kvality pôdy</li> <li>- Priemyselné hnojivá a ich vplyv na kvalitu pôdy a vody</li> <li>- Typy pôd na Slovensku</li> </ul>
<p><i>Obr. Pôdne typy na Slovensku</i></p>				
31.	28.5.2021	Monitorovanie stavu ovzdušia. Oxid uhličitý	Ovzdušie, Chemické a fyzikálne ukazovatele kvality ovzdušia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitorovacie stanice ovzdušia na Slovensku</li> <li>- SHMÚ a ich činnosť</li> <li>- CO<sub>2</sub> v ovzduší, význam hodnôt, možnosti merania</li> </ul>

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Oľga Časnochová
Podpis	2.7.2021 
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	PaedDr. Ján Palko
Podpis	2.7.2021 

1037