1. Vážená komisia, volám sa Dajana Mezenská, som študentkou Gymnázia v Gelnici a názov mojej práce je Rybárstvo a kvalita vody v rybárskom revíre Švedlár.
2. Cieľom práce je:

* priblížiť zaujímavosti o vzniku a histórii rybárstva,
* opísať rybárstvo v rámci Rybárskeho revíru Švedlár,
* naštudovať kroniku tohto rybárskeho revíru,
* zozbierať a zdokumentovať fotomateriál združenia
* uskutočniť interview s jeho najstarším členom,
* a tiež pomocou monitorovacieho kufríka určiť vybrané parametre vody vodných tokov RZ Švedlár a určiť kvalitu vody v Smolníckom potoku a v rieke Hnilec nad ústím Smolníckeho potoka.

1. Pri vypracovaní práce som spolupracovala s Rybárskym zväzom Švedlár, kde mi poskytli k nahliadnutiu členskú kroniku, ktorú som si naštudovala,

* pripravila som interview s najstarším členom rybárskeho zväzu p. Jánom Patzom,
* zozbierala a zdokumentovala som fotografie členov združenia a revíru,
* pripravila som mapu v programe Google maps, kde som zaznačila GPS súradnice,
* pracovala som s monitorovacím kufríkom Aquamerck a materiálmi projektu AQUA.

1. Rybársky revír Švedlár – oficiálne Slovenský rybársky zväz miestna organizácia Švedlár

je vymedzený od obce Nálepkovo až po ústie Smolníckeho potoka v Mníšku nad Hnilcom v okrese Gelnica v Košickom kraji. **UKÁž P**atrí k nemu aj jazero Úhorná.

1. Tu môžete vidieť umelo vybudovaný rybník v Mníšku nad Hnilcom
2. Tu je informačná tabuľa pri rieke Hnilec, ktorá informuje o tom, že patrí k vodám lososovým lovným
3. Na týchto záberoch je jazero Úhorná, ktoré vybudovali baníci v minulosti na pohon banských zariadení – kvalite vody v jazere sa ešte budem venovať neskôr
4. Nakoľko do revíru patrí aj Smolnícky potok a ten je značne poznačený banskou ťažbou z minulosti na tomto zábere je miesto ústia potoka Smolník do rieky Hnilec, ktorému sa tiež budem ešte venovať
5. Rybársky zväz Švedlár ako organizácia existuje od 15. apríla 1925. Vtedajší ,,Rybársky spolok“ pozostával z cca 20 členov, Členská základňa a počet rybárov sa z roka na rok menila a stav k 31.12.1985 bol 101 členov. K roku 1996 SRZ obhospodaruje 18 km vodného toku čo predstavuje 20,3 ha vodnej plochy
6. Čo sa týka kroniky rybárskeho zväzu, jej zapisovateľom je Ján Patz, je písaná od roku 1985 a má 180 strán. Sú v nej zaznamenané rôzne udalosti a činnosti rybárskeho zväzu a je popretkávaná nádhernými ilustráciami ako aj môžete vidieť
7. Klik
8. V tabuľke sú zaznačené druhy rýb ktoré sa v revíri vyskytujú
9. V tejto tabuľke sa nachádza **Sumarizácia úlovkov za rok 2014 -** V roku 2014 sa najviac ulovilo pstruhov dúhových v jazere Úhorná v počte 1337 ks a s váhou 521,25 kg.
10. Celkovo sa ako možno vidieť z tejto tabuľky ulovilo najviac pstruhov dúhových 1338 ks za 1971,88€
11. Na tomto obrázku je Pstruh potočný s váhou 1,90 kg a dlzkou 49 cm
12. Tu je rekordný úlovok RZ , ktorý sa PODARIL môjmu otcovi Pstruh potočný s váhou 2,5 kg a dĺžkou 53 cm
13. Tu môžete vidieť fotografie nástrah
14. Tu tiež
15. Tu sú zábery zo záplav na rieke Hnilec
16. Interwiev som uskutočnila s najstarším členom RZ P. Jánom Patzom, ktorý mi odpovedal na niekoľko mojich otázok
17. Co sa týka Enviromentálneho stavu vody v RZ, je rozdielny. Vybrala som si tri úseky – rieku Hnilec pred ústím S. potoka, Sm. Potok a miesto kde sa vlieva sm potok do rieky hnilec – najvýraznejšia z meraných parametrov bola hodnota pH. V sm. Potoku bola posunutá do kyslej oblasti s nameranou hodnotou 6
18. Tu sú výsledky pH
19. Tu je zistený obsah aniónov NH4 3- vo **Vode v rieke Hnilec nad ústim Smolníckeho potoka**
20. V jazere Úhorná a v Smolníckom potoku sme uskutočnili aj hodnotenie kvality vody pomocou vodných bezstavovcov – čiže makrozoobentosu. Na základe toho čo tam žije sme priradili skóre a určili podľa BMWP indexu v jazere Úhorná kvalitu vody ako čistú a ekologický stav vody ako dobrý. V jazere žije aj rak riečny - UKÁž
21. Vo vode potoka Smolník pred ústím do rieky Hnilec v časti v Mníšku nad Hnilcom sme zaznamenali iba prítomnosť niekoľkých jedincov pijavíc, ktorým prislúcha skóre 3 a teda výsledné skóre odpovedá podľa tabuľky veľmi silne znečistenej vode
22. Zhrnutím výsledkov mojej práce vyplývajú tioeto závery :

práca sa zaoberá činnosťou rybárstva Rybárskeho zväzu Švedlár v okrese Gelnica, obsahuje najdôležitejšie informácie z kroniky rybárskeho zväzu od roku 1985 a tiež interview s jej najstarším členom, zapisovateľom Jánom Patzom,

v rybárskom revíri Švedlár sa vyskytuje 5 druhov rýb, najviac loveným je pstruh dúhový,

vo vzorkách vody v potoku Smolník sme určili hodnotu pH v kyslej oblasti v dôsledku banskej činnosti v minulosti,

v jazere Úhorná je ekologický stav vody dobrý a čistá voda.

v časti potoka Smolník v Mníšku nad Hnilcom sme zaznamenali iba prítomnosť niekoľkých jedincov pijavíc a teda výsledné skóre odpovedá podľa tabuľky silne znečistenej vode.

Ďakujem za vašu pozornosť.