Департамент освіти і науки Одеської обласної державної адміністрації

Управління освіти Саф'янівської сільської ради

НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО УЧНІВ САФ´ЯНІВСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ

**ТЕЗИ**

**науково-дослідницької роботи**

АНТРОПОГЕННИЙ ВПЛИВ НА ПЛАВНЕВІ ЗЕМЛІ

НАВКОЛО СЕЛА КОМИШІВКА ЗА ОСТАННІ 75 РОКІВ

**Роботу виконала:** Піонткевич Анна Костянтинівнаучениця 10 класу Комишівського ЗЗСО Саф´янівської сільської ради Ізмаїльського району Одеської області

**Керівник:** Гельман Віктор Мартинович, вчитель біології та хімії Комишівського ЗЗСОСаф´янівської сільської ради Ізмаїльського району Одеської області

**Ціль моїх досліджень**

- дослідити історію процесів перетворення плавневих земель, навколо села Комишівка з 1950 по 2023 роки, під впливом людської діяльності;

- вивчити представників флори та фауни плавнів земель навколо села Комишівка.

**Завдання;**

- дослідити зміни які відбулись на території плавневих земель навколо села Комишівка у період з 1950 по 2023 роки.

- вивчити інтенсивність впливу людської діяльності на території плавневих земель навколо села Комишівка у період з 1950 по 2023 роки.

- виявити представників флори і фауни зрошувальних та скидних канала.

**Об'єкт дослідження** – плавневі землі села Комишівка;

**Предмет дослідження** - плавневі землі села Комишівка;

**Матеріали і методи дослідження.**

Для вивчення історії перетворення плавнів, починаючи з 1947 року, я збирала інформацію у старожилів села Комишівка, які безпосередньо брала участь у проведенні цих робіт.

Визначення видів рослин проводили за визначальними таблицями, що наводяться в різних регіональних та загальних визначниках, флорах та фауни.

Матеріал зібраний, разом із учителем біології, моїми однокласниками під час літніх канікул у 2022 – 2023роках.

**Результати моїх досліджень**

з 1948 існування плавнів можна умовно поділити на чотири періоди:

**1948 - 1971 рік,** (23 роки) період потужного антропогенного преса,

інтенсивного осушення та знищення очерету та вирощування сільськогосподарських культур без застосування зрошення.

**1972 – 1990 роки,** (19 років) період потужного антропогенного

преса, інтенсивного використання зрошення. Також цей період характеризується інтенсивним застосуванням гербіцидів, інсектицидів, великої кількості мінеральних добрив, які згубно позначалися на відродження флори та фауни плавнів.

**1991 – 2011 роки,** (21 рік) період незначного антропогенного преса та практично виведення з сівозмін вирощування рису. Як результат характеризується інтенсивним відродженням флори та фауни характерною для наших плавнів.

**2012 – 2023** роки ( 12 років) період більш потужного відродження вирощування рису. У технології вирощування рису відсутня травопільна а базується на інтенсивного використання великої кількості мінеральних добрів.

**Значення плавнів.**

З моєї точки зору розумне використання людиною плавній має наступні переваги:

1. Плавні, річка Дунай та озеро Китай це одіне ціле, вони зв’язані енергетичними, трофічними та репродуктивними зв’язками.
2. Плавні- це ідеальне місце для розведення риби – нерестилище та прекрасні умови для молоді.
3. Плавні дадуть змогу підвищувати продуктивність риби в озеро Китай, без заглиблювання.
4. Очерет є прекрасним екологічно чистим будівельним матеріалом.
5. Очерет може бути відміним матеріалом для легкої промисловості
6. Очерет відмінний енергетичний матеріал для вироблення екологічно чистого палива.
7. Плавні можна використовувати для активного відпочинку – рибалка та полювання.

**Висновки.**

Аналізуючи зроблене мною дослідження можна зробити такі висновки:

- освоєнні на початку 50 років ХХ століття плавневі землі навколо села Комишівка використовувалися без, усвідомлення необхідності збереження навколишнього середовища природи;

- в результаті цього використовування практично було повністю знищена флора і фауна характерна для плавній;

- в третьому періоді, 1990 рік по 2011 з припиненням вирощування рису, у скидних та зрошувальних каналах почалося поступове відродження флори та фауни характерної для плавнів;

- вважаю що в майбутньому розум візьме у гору та плавні і озеро Китай повернуться в обіймах Дунаю та людство почне розумно використовувати природні ресурси.