Міністерство освіти і науки України Національний центр «Мала академія наук України» Всеукраїнський інтерактивний конкурс «МАН-Юніор Дослідник» Номінація «Еколог», 2017 р.

**ТЕЗИ**

**дослідницької роботи «Особливості формування грунтів долині річки Сейм»**

**Автор:** Дорошенко Юлія Юріївна, учениця 9-Б класу Конотопської спеціалізованої школи II-IIIступенів №2 Конотопської міської ради Сумської області

**Керівник:** Цибіна Галина Іванівна, учитель географії Конотопської спеціалізованої школи ІІ-ІІІ ступенів №2

Долина річки Сейм - притерасна частина, знаходиться в Сеймському регіональному ландшафтному парку.

**Мета роботи:** визначення структури грунту в околицях села Таранське **Завдання:**

1. Навчитись робити грунтові прикопки на різних ділянках рельєфу , визначати тип грунту. Відібрати зразки з кожного 10-сантиметрового шару та зробити колекцію грунту.

2. Визначити структуру грунту досліджуваної території .

**Об’єкт досліджень** - грунт долини річки Сейм(притерасної частини) селища Таранське

**Предмет досліджень –** профіль грунту досліджуваної територій.

**Методи досліджень –** польовий, описовий, робота з науковою літературою, аналіз.

**Актуальність теми** -  Грунти долини річки Сейм на фоні повсюдного розорювання надзаплавних територій зберегли виключно цінні природні властивості, що обумовлює необхідність використання різноманітних форм їх охорони. З метою захисту загально біосферних функцій ґрунтів у поєднанні з максимально

ефективним їх використанням в господарських та інших цілях у повній відповідності до екологічних вимог необхідне проведення комплексних ґрунтово-географічних досліджень.

**Апробація роботи:** Екологічний проект був представлений на міській

олімпіаді з екології

На території притерасної частини **вперше** було досліджено грунти долини річки Сейм в околицях селища Таранське . Отримані результати були занесені до польового щоденника.

Дослідження виконувалися у суху погоду. Ми обрали ділянки з різними формами мікрорельєфу. Зроблені прикопки у 6 різних місцях, описали грунт і відібрали зразки для колекції: дубовий ліс(злаковий), сосновий ліс(чистотіловий),прируслова частина заплави річки Сейм, прирусловий вал, центральна частина заплави річки Сейм(луки), дубовий ліс(яглицевий). Прикопки робили до материнської породи.

Вимірювали потужність підстилки та кожного горизонту. Визначали колір, перехід між горизонтами за виразністю та за формою.

Ретельно проаналізувано структура грунтів. (Структурою грунту називають сукупність різних за величиною, формою і якісним складом агрегатів, на які здатний розпадатися грунт)

Робота була виконана під час перебування у екологічному таборі на базі табору "Мрія" селища Таранське.

**Висновки**

1.Було зроблено 6 прикопок та визначені типи грунтів, зроблена грунтова колекція. На території долини річки Сейм переважають лучні, піщані, вилуговані чорноземи, дерново-підзолисті.

2. Структура грунту залежить від рельєфу і рослинного покриву. Залежно від типу рослинності та особливостей рельєфу формується своєрідний мікроклімат і грунти набувають характерних ознак