**Вивчення еколого-біологічної характеристики р. Берестової**

**та заходи щодо її раціонального користування**

**(Красноградський район, Харківська область)**

**Козюпа Ірина Сергіївна**, вихованка Красноградського районного центру дитячої та юнацької творчості Красноградської районної державної адміністрації Харківської області, учениця 9 класу Красноградського закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів №1 імені О.І. Копиленка,
**Гарбуз Алла Генріхівна**, старший викладач екологічного факультету Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна,
**Меднікова Людмила Петрівна,** керівник гуртка **-** методист Красноградського районного центру дитячої та юнацької творчості

 Більшість малих річок України відчувають вплив забруднення стічними водами промислових підприємств, сільськогосподарського виробництва, комунального господарства, більшість з яких замулюються та різко знижується транспортуюча здатність водного потоку, який знижується внаслідок відбору значних об'ємів води для меліорації земель і значних обсягів відбору підземних вод.

 Таким чином, основним напрямом у вирішенні водної проблеми регіону, це вивчення факторів впливу як на стан водної артерії, так і прибережної зони. Необхідно запобігати варварському використанню водних ресурсів. Річка Берестова - права притока р. Орель (басейн Дніпра) є головною артерією Красноградського район. Отже, вивчення еколого-біологічної характеристики річкової системи,видового різноманіття флори і фауни є актуальним завданням. У процесі дослідження встановлено, що на території міста Краснограда на правому і лівому березі річки Берестової знаходяться штучно створені соснові насадження середини 50-х років ХХ століття, окремо існуючих боліт в межах міста Краснограда немає, проте, заплава річки, особливо на лівому березі сильно заболочена: заболочені луки, чергуються з заболоченими ділянками мішаного лісу, де в деревостані переважають сосна та береза. Лучна рослинність розміщується на обох берегах і представлена типовими рослинами, переважають: лисохвіст, вежа збірна, тимофіївка лучна, конюшина, пирій, пижмо звичайне, райграс, горошок мишачий, всього описано близько 20 видів.
 Важлива роль надається екологічним показникам води на які впливають: антропогенна діяльність та стоки опадів. Дослідження хімічних показників вмісту річкової води здійснено в аналітичній лабораторії екологічного факультету Харківського університету ім. В.Н.Каразіна, здійснено моніторинг показників. Виявилося, що дві з чотирьох представлених проб води та донних відкладень не відповідають санітарним нормам за показниками лужності та жорсткості, показниками на нітрати.

Загалом стан річки за останній час погіршився, про це свідчить значний мор риби у вересні 2016 року, причину якого офіційно так і не було встановлено, проте, велику шкоду заподіяно екології міста. На це слід звернути увагу як компетентним органам так і громадськості міста.