**Назва проекту:** Екологічний стан рослин заплави р.Південний Буг у межах м.Первомайськ Миколаївської області.

**Прізвище, ім’я, по-батькові учня, клас навчання та навчальний заклад:** Олішевська Ірина В’ячеславівна , учениця 7 класу Первомайської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №9 Первомайської міської ради Миколаївської області.

**Керівник проекту:** Лаврук Ніна Олександрівна, вчитель географії та біології.

**Актуальність теми**  зумовлена тим, що непорушена річкова долина Південного Бугу мала свій характерний рослинний покрив, але значний антропогенний вплив скорочує ареал та популяції рослин річкової долини.

**Об’єкт дослідження:** рослини заплави річки Південний Буг у межах м.Первомайськ.

**Предмет дослідження:** екологічний стан рослин заплави річки Південний Буг у межах м.Первомайськ Миколаївської області .

**Мета:** Дослідити екологічний стан рослинності заплави долини річки Південний Буг у межах м.Первомайськ.

**Методи:** геоботанічні, лабораторні, екологічні.

**Завдання:**

1. Вивчити теоретичні основи про екологічну «спеціалізацію» рослин заплави р. Південний Буг.

2. Виявити основні причини зменшення кількості рослин у заплаві річки Південний Буг у межах м. Первомайськ.

3. Рекомендувати населенню та державним установам ряд заходів, щодо збереження рослин заплави річки Південний Буг у межах м. Первомайськ.

**Тези до презентації**

* ***Заплави річок, як вважав В.І. Вернадський  є  ''областями  згущення  життя''. Вони займають  особливе  місце  в  структурі  ландшафтів  і житті  людини.  Це  зумовлено  значною  родючістю  грунтів  заплави,  продуктивністю  рослинного  і  тваринного  світу,  своєрідністю  кліматичних  та  гідрологічних  умов.***
* Згідно ландшафтного районування басейн річки Південний Буг має виражені 3 частини: Верхнє Побужжя, Середнє Побужжя та Нижнє Побужжя. Трав’яний рослинний світ кожної з трьох частин басейну Південного Бугу має свої особливості. Територія досліджуваного регіону знаходиться у Середньому Побужжі, де гідрофітна рослинність зростає в річищі, прибережній частині та заплаві річки Південний Буг.
* ***Екологічна «спеціалізація» рослин заплави Південного Бугу:***

***Степові*:** Костриця несправжньоовеча, костриця червона, тонконіг стрункий, полини: травневий і пониклий, чебрець Маршала, дивина розлога, подорожник тонкоквітковий та ін.

***Лучні*:** Лисохвіст лучний, тонконіг лучний, щучник дернистий, пирій повзучий, осоки: берегова і чорноколоса, конюшина: повзуча і лучна, подорожники: середній і великий та ін.

***Галявинні*:** Черсак лісовий, нечуйвітер: волохатий і зонтиковий, звіробій: звичайний і стрункий, суховершки звичайні, хвилівник звичайний, гвоздика змінена та ін.

***Бур’яни*:** Будяки: пониклий та несправжньопагорбковий, березка польова, молочай кипарисовидний, лобода: сиза і багатолиста, осоти: городній і польовий, амброзія полинолиста, нетреба звичайна та ін.

* Заплавний тип рослинності річки Південний Буг історично виник і підтримувався завдяки діяльності людини: регулярні сінокоси призводили до викошування паростків дерев, кущів, що вселялися на ділянках. Це запобігало поширенню чагарникової та лісової рослинності. Луки, на яких не відбуваються сінокоси, поступово “дичавіють” і перетворюються на заплавний ліс. На підвищених ділянках та схилах серед звичайних лучних видів з’являються степові рослини. Луговина заплави складена багаторічними травами, що добре переносять тимчасове затоплення і коріння яких щільно переплітається між собою, добре закріплюючи ґрунт.

***Це потужний природний бар’єр на шляху поверхневих та паводкових вод, який запобігає розмиванню ґрунту. Він, наче губка, вбирає в себе і зв’язує органічні і хімічні речовини, що несе водний потік, запобігаючи їхньому привнесенню до річки.***

* На перезволожених ділянках формується болотна та прибережно-водна рослинність, що відіграє роль потужного біофільтра на шляху природного стоку. Наявність рідкісних видів рослин і тварин, безліч птахів роблять ці ділянки унікальними.
* Але, надмірна антропогенна діяльність скоротила ареал та популяції рослин заплави річкової долини Південного Бугу у межах м. Первомайськ.
* Під час дослідження були встановлені основні причини зменшення кількості рослин заплави.
* **Правила захисту заплав річок!!!**
* ***Кожен з нас може:***
* не забруднювати воду;
* не кидати сміття у воду;
* не рубати дерева та кущі на береговій лінії;
* не спалювати рослинність на березі;
* не скидати у воду непотрібні побутові хімічні засоби;
* не порушувати спокій живої природи;
* використовувати водно-болотні ресурси заплав з дбайливістю;
* не чекати коли, хтось посадить дерево на березі, а зробити це самому.
* ***Разом ми можемо:***
* наполягати на формуванні нового ставлення до заболочених місць, включаючи законодавчі заходи та економічні важелі;
* вимагати суворого контролю за використанням водних ресурсів та забрудненням води;
* звертатися з проханням про негайне відновлення втрачених заболочених територій;
* захищати рослинність на береговій лінії.
* ***Тільки та річка, в долині якої максимально збереглися природні комплекси,***

***здатна до повної саморегуляції та самоочищення.***

* Список використаної літератури:

1.Денисик Г.І. Антропогенні ландшафти річища та заплави Південного Бугу: монографія. – Вінниця: ПП “Едельвейс”, 2012 – 210с.