ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ

«НІЖИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ»

ХІМІКО-БІОЛОГІЧНИЙ ГУРТОК “AVES”

Староста гуртка: Овдієнко Вікторія
Керівник гуртка: Микула О.С.

2024-2025 н.р.

Коротко про гурток

Гурток засновано у квітні 2015 р.

Діяльність гуртка включає два напрями і три спрямування діяльності:

Напрями: хімічний та біологічний

Спрямування: наука, популяризація науки, прикладні роботи

І доповнюється відео- та фотографічним

Коротко про гурток

діяльність гуртківців включає наукові дослідження, розробку та покращення різноманітного обладнання для досліджень та експериментів, прикладні аспекти (виготовлення різних приладів, експонатів, тощо), займається популяризацією хімії та біології в коледжі та за його межами.

Хімічний напрям діяльності в основному включає:

- Популяризація хімії в коледжі та за його межами.

- Вирощування кристалів.
- 3д моделювання (FDM).
- Участь у конференціях та форумах.

- Виготовлення мила ручної роботи.
- Моделювання і створення необхідних для роботи приладів.
- Робота із епоксидними смолами.

Біологічний напрям діяльності в основному включає:

- Проведення екскурсій.
- Обліки видового різноманіття птахів та ін.
- Створення біологічних колекцій.
- Біологічні експерименти.
- Аналіз екологічного стану міста Ніжин і його околиць.
- Популяризацію біології в коледжі та за його межами.
- Розробка методик та обладнання для біологічних досліджень.
- Участь у конференціях та форумах.

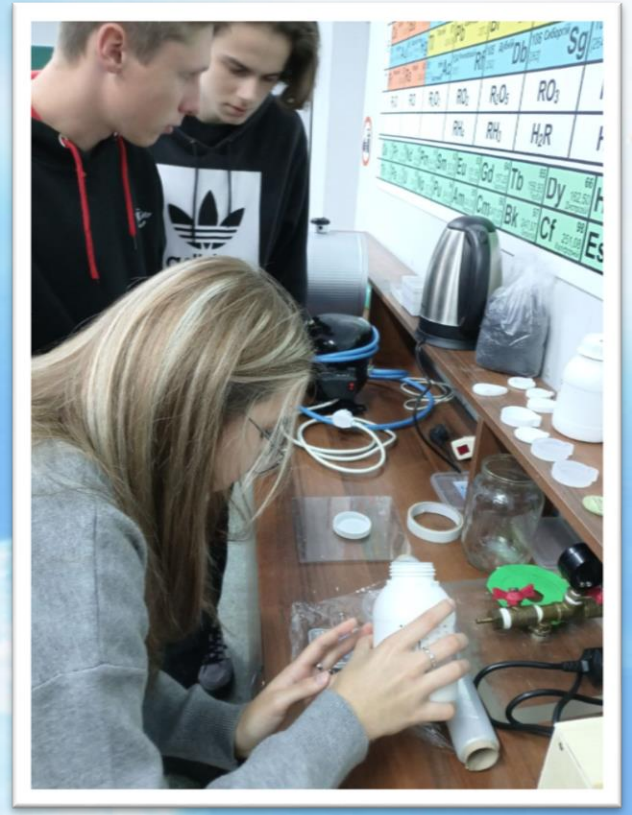
Діяльність і здобутки гуртка 2024-2025 н.р.

За рік нам вдалося:

- провести тиждень хімії для першого курсу;
- прийняти участь у трьох студентських конференціях (7 публікацій);
- опанувати принципи роботи та налаштування простих дронів для біологічних досліджень;
- виготовити штучні гнізда для різних видів птахів, в тому числі власної конструкції;
- організувати біологічні квести для студентів перших курсів;
- провести майстер-класи;
- виготовити окопні свічки та розпалювачі для ЗСУ;
- взяти участь у всеукраїнському конкурсі «ЕКО-ТЕХНО УКРАЇНА» із трьома проектами, два з яких отримали бронзу;
- взяти участь у всеукраїнському конкурсі «Всеукраїнський юнацький водний приз» із трьома проектами, один з яких виборов друге місце;
- провести хімічне шоу;
- тощо...

Екскурсії в межах міста

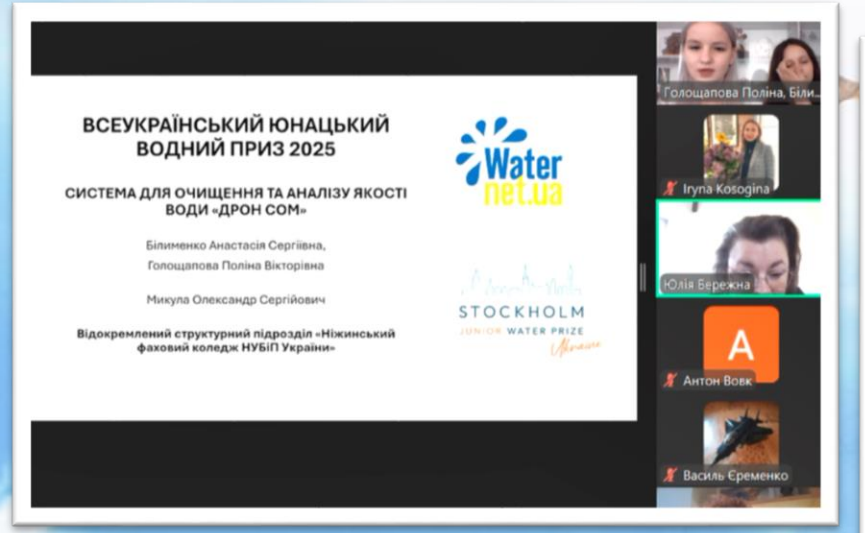
Робота із епоксидними смолами

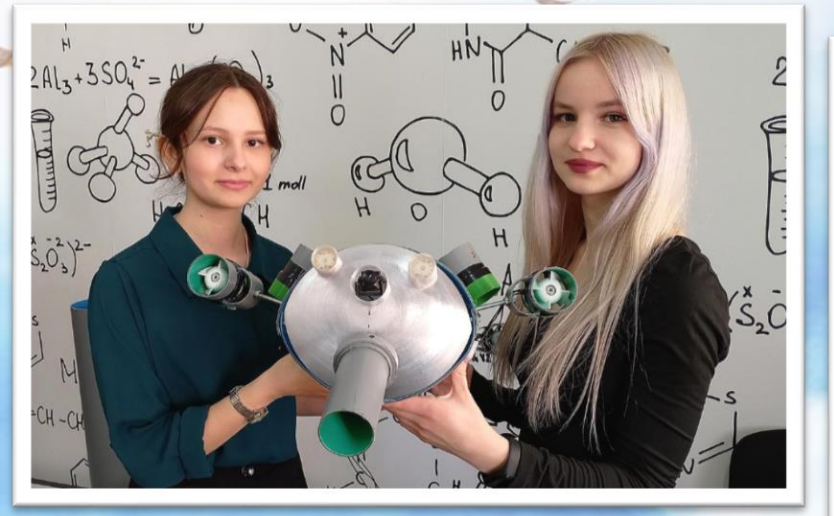


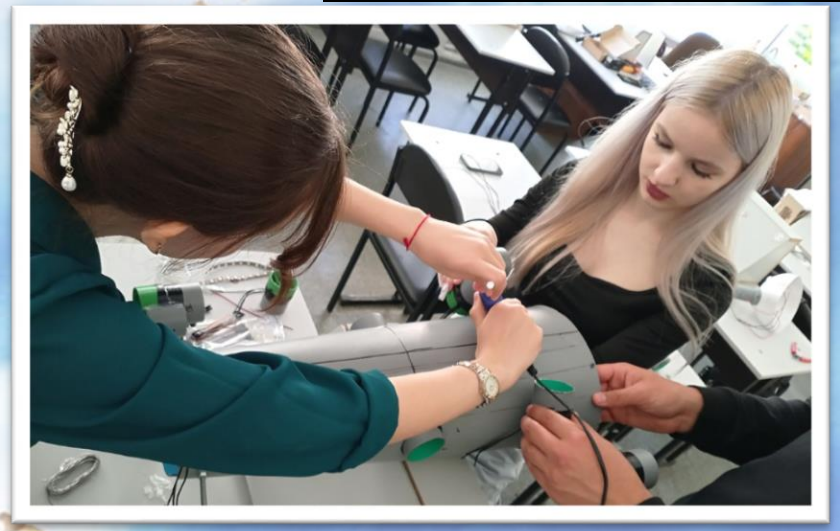
Виготовлення окопних свічок та розпалювачів

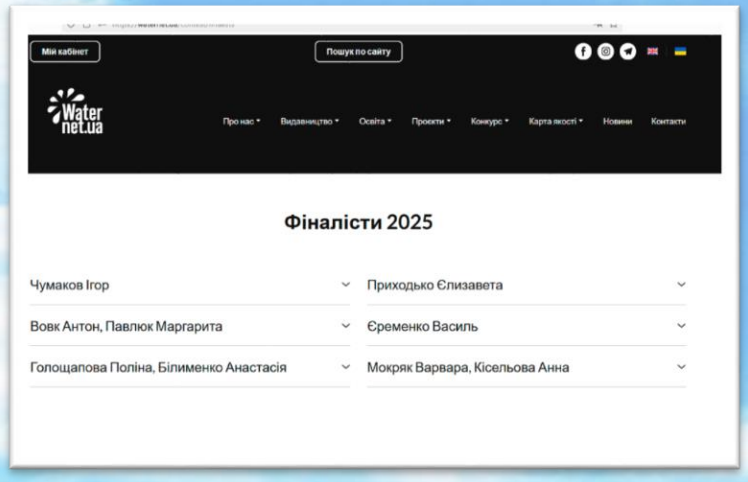
Участь у всеукраїнському конкурсі «ЕКО-ТЕХНО УКРАЇНА» із трьома проектами.
Два з яких отримали бронзу!

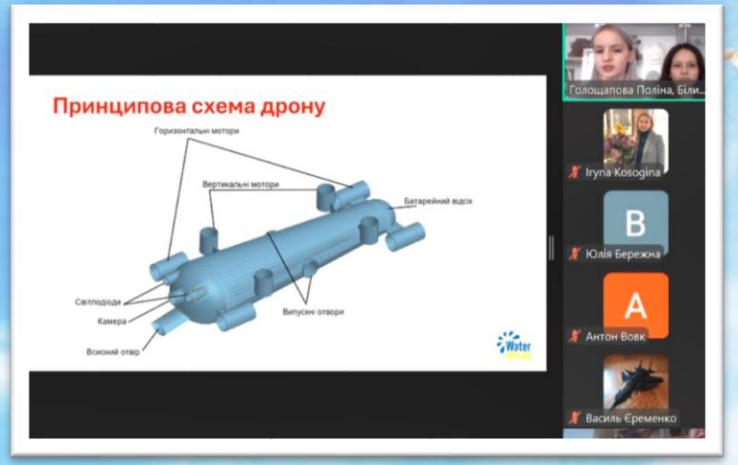
Участь у всеукраїнському конкурсі «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ЮНАЦЬКИЙ ВОДНИЙ ПРИЗ» із трьома проектами. Один з яких виборов друге місце!











Хімічне шоу

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
НІЖИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НУБІП УКРАЇНИ
Я ХІМІКІ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
НІЖИНСЬКИЙ
КОЛЕДЖ НУБІП УКРАЇНИ

ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇ
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НУБ

Стратегія розвитку гуртка

1. Продовжувати вдосконалення опанованих методик та освоювати нові для нас методики.
2. Продовжувати біологічні дослідження.
3. Продовжувати покращувати матеріально-технічну базу гуртка.
4. Продовжувати розробляти та покращувати варіанти допомоги збереження біорізноманіття.
5. Продовжувати представляти результати досліджень на студентських конференціях, у наукових статтях та ін.
6. Продовжувати популяризацію хімії та біології!

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!