

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.



# 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, прикладні аспекти (виготовлення різних приладів, експонатів, тощо), займається популяризацією хімії та біології в коледжі та за його межами.**



# *Хімічний напрям діяльності в основному включає:*

- Робота із епоксидними смолами.
- Зд моделювання (FDM).
- Вирощування кристалів.
- Виготовлення мила ручної роботи.
- Популяризація хімії в коледжі та за його межами.
- Моделювання і створення необхідних для роботи приладів.
- Участь у конференціях та форумах.



# *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.
- Участь у конференціях та форумах.



Діяльність і здобутки гуртка  
2023-2024 н.р.



## За рік нам вдалося:

- провести тиждень хімії для першого курсу;
- прийняти участь у двох студентських конференціях (5 публікацій);
- розробити покращення конструкції штучних гнізд для водоплавних птахів;
- 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 винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку;
- провести хімічне шоу;
- тощо...



# Тиждень хімії





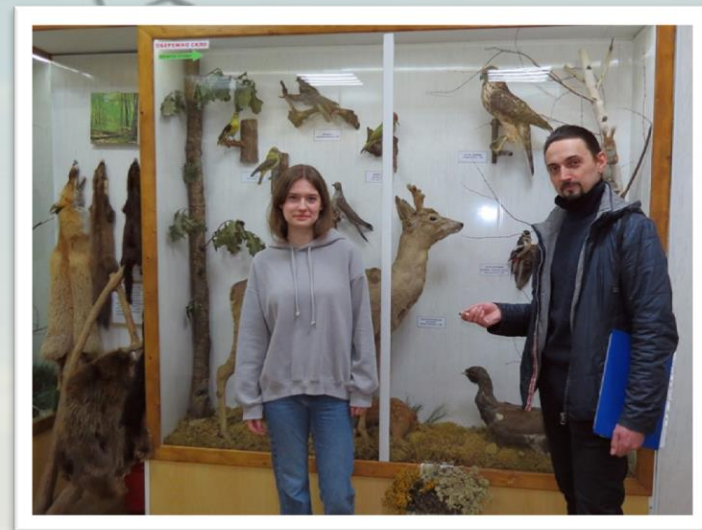
# Штучні гнізда, готель, годівниці



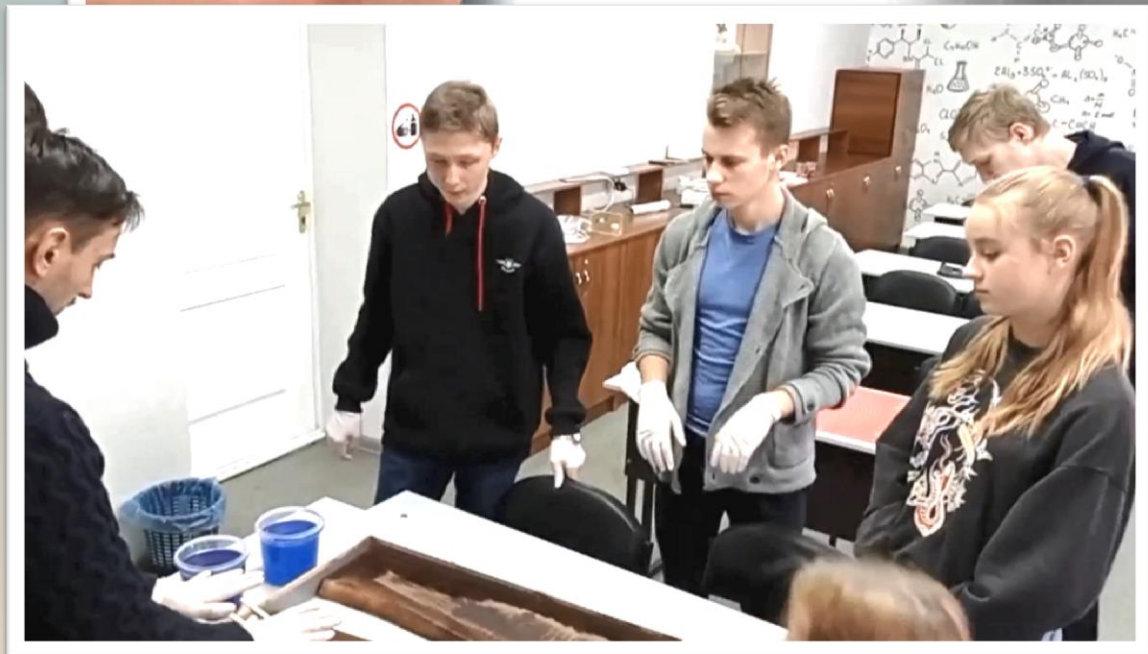
# Біологічні квести



# Екскурсії в межах міста



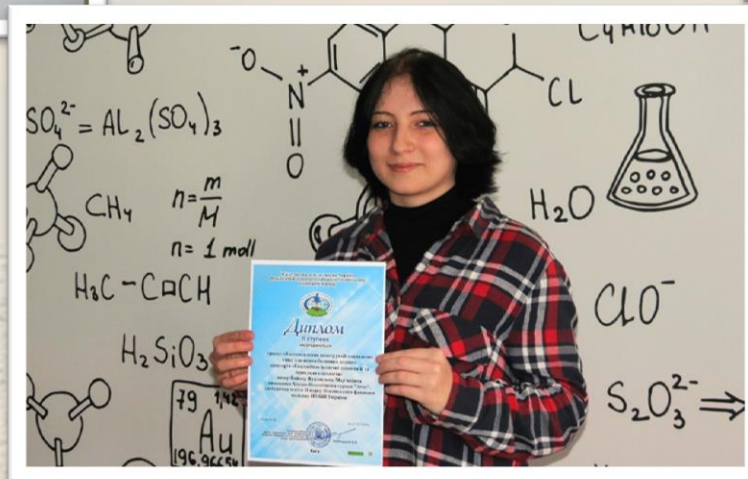
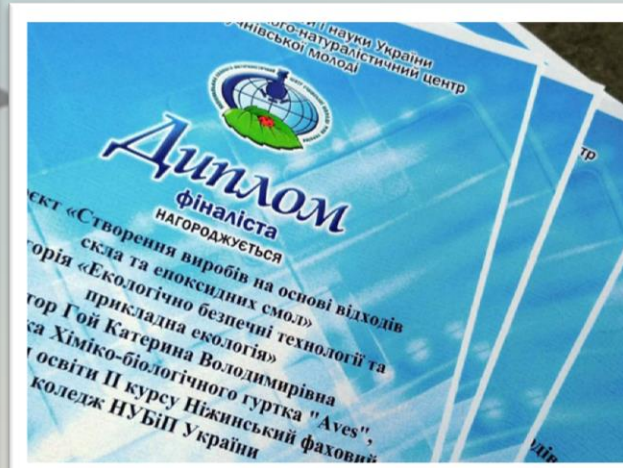
# Робота із епоксидними смолами



# Виготовлення окопних свічок



# Участь у Всеукраїнському конкурсі винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку, організатором якого є Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді.



# Хімічне шоу



# 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!





