

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

«НІЖИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ»

ХІМІКО-БІОЛОГІЧНИЙ ГУРТОК “AVES”

Староста гуртка: Шадуро Анастасія

Керівник гуртка: Микула О.С.





Коротко про гурток

Гурток засновано у квітні 2015 р.

**Діяльність гуртка
поділяється на два напрями:**

- **Хімічний**
- **Біологічний**

І доповнюється відео- та фотографічним



Хімічний напрям діяльності

- Вирощування кристалів.
- Дослідження особливостей росту вирощуваних кристалів.
- Хімічна та електрохімічна обробка металів.
- Виготовлення мила ручної роботи.
- Робота із епоксидними смолами.
- Зд моделювання (FDM).
- Популяризація хімії.
- Моделювання і створення необхідних для роботи приладів.



Біологічний напрям діяльності

- Проведення екскурсій.
- Облік маршрутним методом видового різноманіття птахів та інших груп біоти.
- Створення біологічних колекцій.
- Біологічні експерименти.
- Аналіз екологічного стану міста Ніжин і його околиць.
- Участь у біологічних конференціях та форумах.



Діяльність і здобутки гуртка 2021-2022



Виготовлення мила ручної роботи

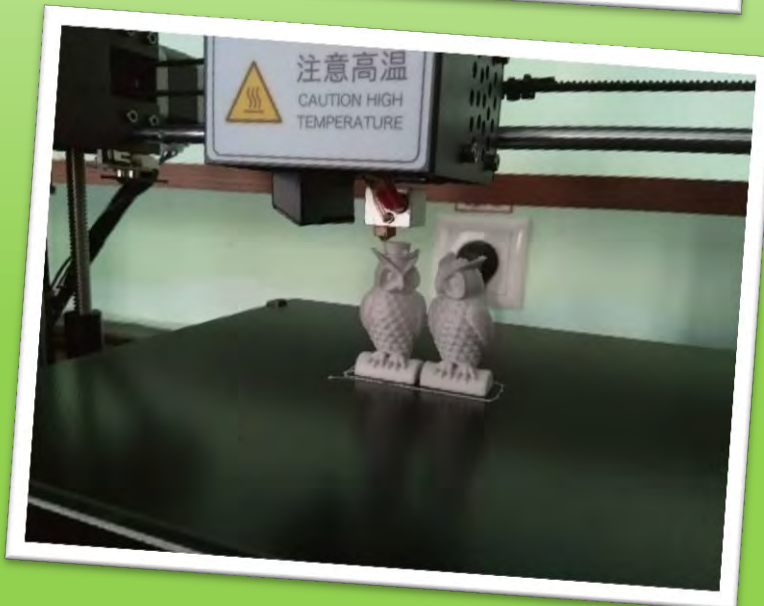




Робота із епоксидними смолами



Освоено FDM 3D друк





Проведено екскурсії:

- 1 в Мезинський національний природний парк
- 1 в крейдяний кар'єр Новгород-Сіверського району
- 1 в гранітні кар'єри Житомирщини
- 9 в Міжрічинський регіональний ландшафтний парк



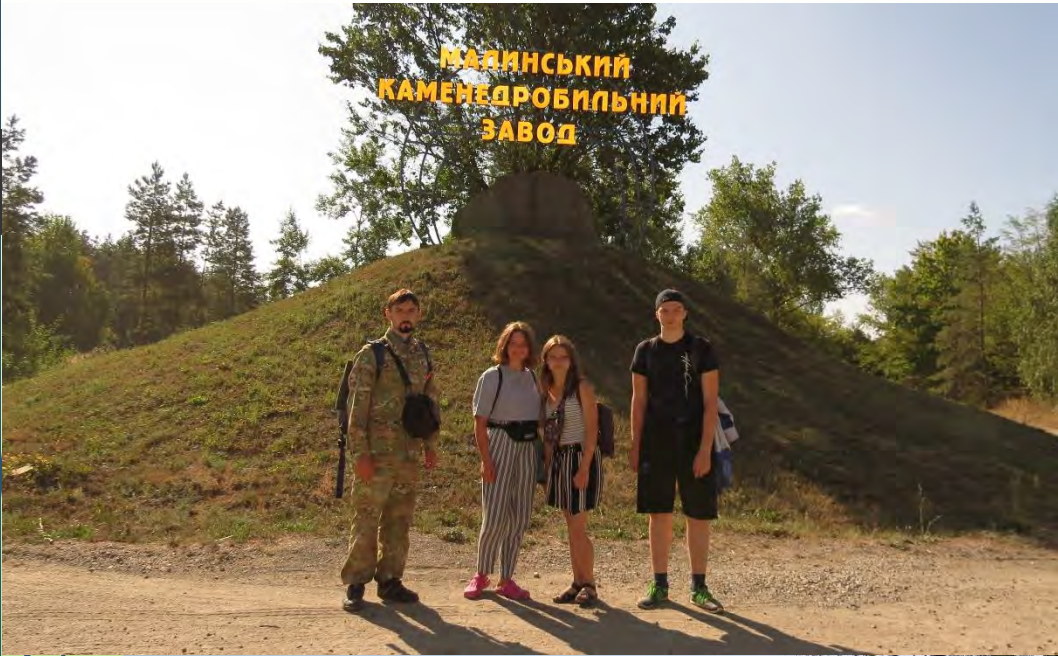
Екскурсія в Мезинський національний природний парк



Екскурсії в Міжрічинський регіональний ландшафтний парк



Крейдяний кар'єр Новгород-Сіверського району



Гранітні кар'єри Житомирщини



Облік маршрутним методом видового різноманіття птахів





Виготовлення та реставрація біологічних експонатів



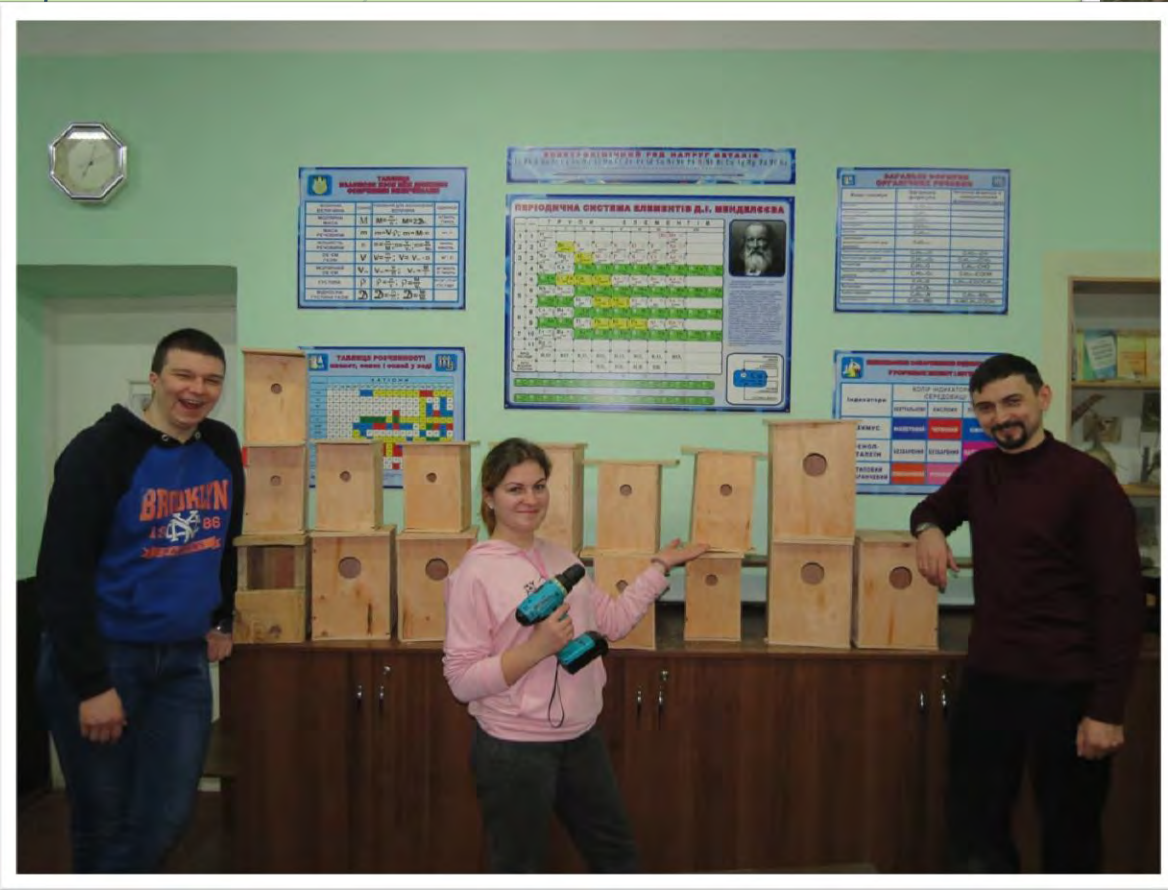


Біологічні експерименти



Проведено дві групи експериментів, результати яких представлено на конференціях

Виготовлення штучних гнізд для птахів



Проміри глибини річки Остер для аналізу водного балансу





Хімічні шоу та популяризація науки







Стратегія розвитку гуртка

1. Продовжувати вдосконалення освоєних методик.
2. Продовжувати покращувати матеріально-технічну базу гуртка.
3. Провести ряд експериментів із вирощування тугоплавких кристалів.
4. Освоїти електрохімічну обробку металів.
5. Проводити регулярні біологічні екскурсії та дослідження біорізноманіття Чернігівщини.
6. Продовжувати популяризацію науки.
7. Продовжувати представляти результати досліджень на студентських конференціях, у наукових статтях та патентах.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

