

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ  
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

«НІЖИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ»

***ХІМІКО-БІОЛОГІЧНИЙ ГУРТОК  
“AVES”***

Староста гуртка: Лозицька Яна

Керівник гуртка: Микула О.С.

# **КОРОТКО ПРО ГУРТOK**

---

*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.
- 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.
- Створення біологічних колекцій.
- Біологічні експерименти.
- Аналіз екологічного стану міста Ніжин і його околиць.
- Участь у біологічних конференціях та форумах.

---

# **ДІЯЛЬНІСТЬ І ЗДОБУТКИ ГУРТКА**

## **2020-2021**

# Виготовлення мила ручної роботи



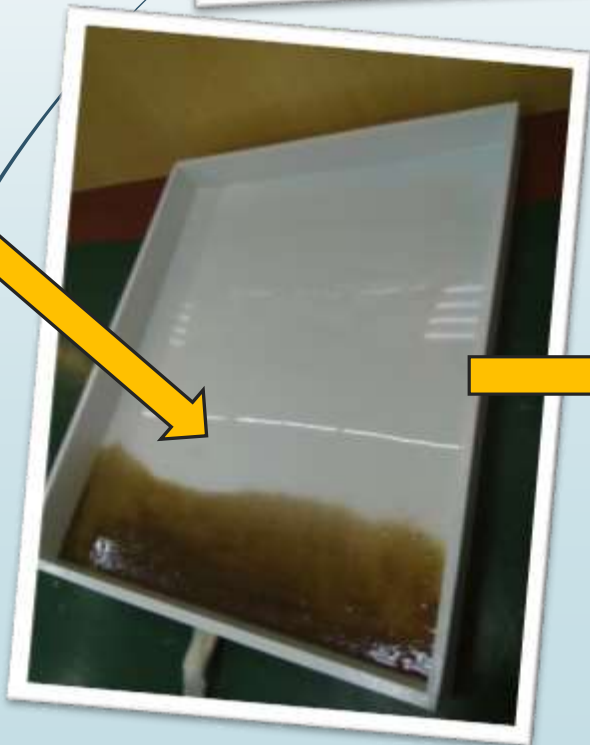


# Робота із епоксидними смолами



Виготовлено новорічні іграшки в техніці Резин Арт



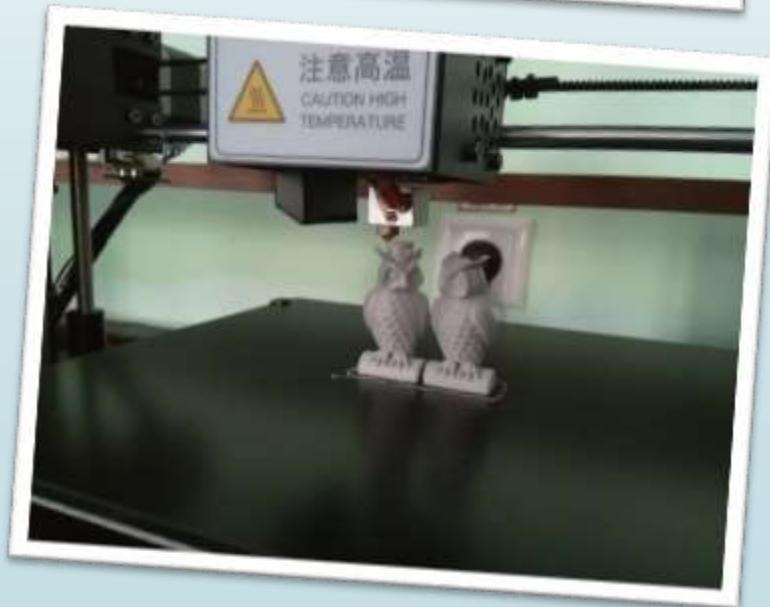


**Відпрацьовано  
виготовлення  
декоративних заливок  
для оформлення  
експозицій**



**Виготовлено картини в техніці Резин Арт**

# Освоено FDM 3D друк





## Проведено екскурсії:

- **2 екскурсії природними екосистемами Ніжинського району**
- **1 в Мезинський національний природний парк**
- **3 в Міжрічинський регіональний ландшафтний парк**



**Екскурсії екосистемами Ніжинського району**



**Екскурсія в Мезинський національний природний парк**



**Екскурсії в Міжрічинський регіональний ландшафтний парк**



**Екскурсії в Міжрічинський регіональний ландшафтний парк**



# Облік маршрутним методом видового різноманіття птахів



# Виготовлення та реставрація біологічних експонатів



Реставровано частину експонатів краєзнавчого музею



**Зібрано та виготовлено деякі експонати (краніологічні, малакологічні, ентомологічні тощо) для краєзнавчого музею**



**Зібрано та виготовлено деякі експонати (краніологічні, малакологічні, ентомологічні тощо) для власних потреб**



**Виготовлено епоксидний акваріум для краєзнавчого музею**

# Біологічні експерименти



Проведено дві групи експериментів, результати яких представлено на конференціях

## Участь у студентських наукових конференціях та форумах



**Прийнято участь у 3-х конференціях.**

*Цьогорічні конференції були в режимі онлайн, фото минулого року.*



# Стратегія розвитку гуртка

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



**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**

