

SIEĆ WSPÓŁPRACY

**„BĄDŹ EKOratownikiem! Eksperymenty
przyrodnicze z zakresu edukacji
ekologicznej”**



Koordynator Alicja Wywrocka

SIECI WSPÓŁPRACY I SAMOKSZTAŁCENIA

Cele ogólne:

- dzielenie się wiedzą i umiejętnościami,**
- nabywanie nowych umiejętności i wiedzy,**
- wspólne wykonywanie zadań,**
- zespołowe poszukiwanie sposobów radzenia sobie z problemami,**
- nawiązanie kontaktów i podjęcie współpracy.**

**FORMY PRACY OD MARCA DO GRUDNIA 2022 r.
31 h SPOTKAŃ (70%)**

SPOTKANIA Z KOORDYNATOREM

★ **4 SPOTKANIA SIECI - W SUMIE 16 GODZIN**

(diagnoza, wymiana, ewaluacja)

★ **SZKOLENIA PROWADZONE PRZEZ EKSPERTÓW
W SUMIE 15 GODZIN**

★ **DZIAŁANIA PODEJMOWANE W CHMURZE
DLA OSÓB CHĘTNYCH SZKOLENIE „CHMURA DYSK
GOOGLE”
(podstawy i wersja zaawansowana).**

Warsztat przyrodniczy

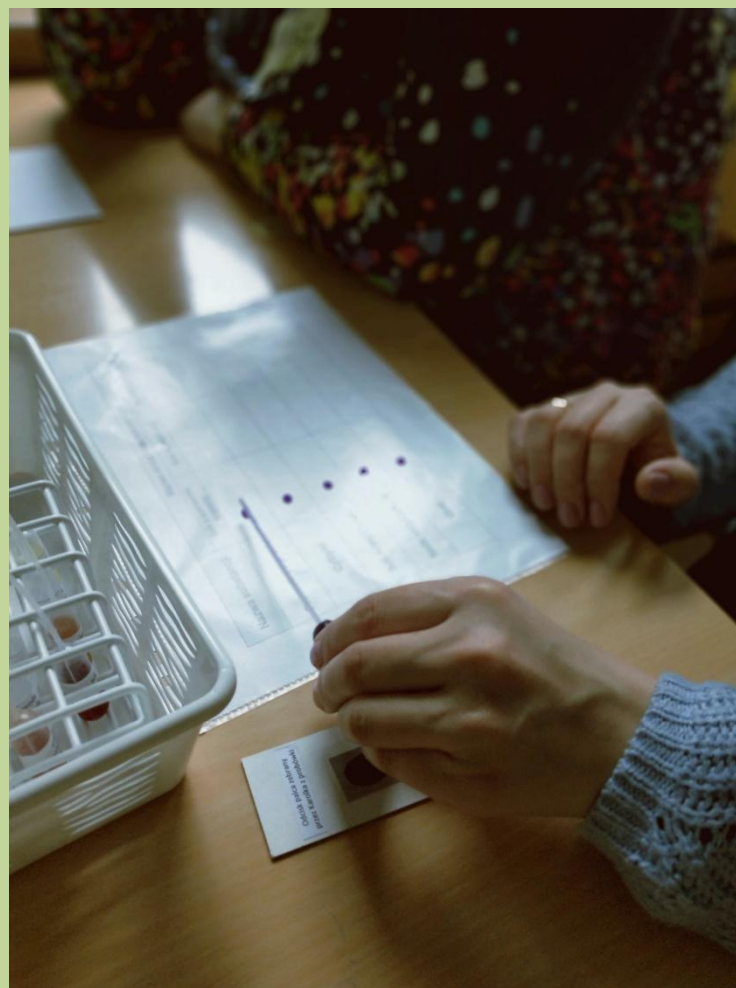


Jakub Sypniewski, absolwent kierunku geografia spec. hydrologia, meteorologia i klimatologia Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu, ukończył studia podyplomowe z biologii na Wydziale Biologii UAM w Poznaniu.

WARSZTAT – PRZEPROWADZANIE PROSTYCH DOŚWIADCZEŃ O TEMATYCE EKOLOGICZNEJ - kwiecień

Część I - *Koszmary Karolek i tajemnica
fioletowego obrazu* , czyli jak przeprowadzać
doświadczenia i eksperymenty?







Część II

Wnuczek Olek i historia krakowskiej kropli wody

- Tematem warsztatu było oczyszczanie i uzdatnianie wody. Wspólnie z dziadkiem Tadkiem i wnuczką Olką śledzimy historię kropli wody, która pojawia się w kranach krakowskich mieszkań i domów. W czasie warsztatów oczyściliśmy zanieczyszczoną przez człowieka wodę wykorzystując samodzielnie przygotowane filtry.



Edukacja ekologiczna w terenie



Magdalena Jarzębowska

- Zajęcia podzielone były na dwie części. I część odbyła się na terenie parku przy SP 149, druga część w sali budynku szkoły.
- Podczas zajęć uczestnicy poznali proste zabawy ekologiczne, mieli możliwość wykonania obrazów z wykorzystaniem naturalnych okazów przyrodniczych.

„Drugie Życie plastiku”



BEATA ŻÓŁTOWSKA

NAUCZYCIEL Z PASJĄ

Bystra
Energiczna
Asertywna
Twórcza
Autentyczna

Prezes Stowarzyszenia Obdarzeni WYobraźnią, właścicielka firmy pod tą samą nazwą, promująca odkrywanie i dociekanie naukowe jako sposób zarażania dzieci i młodzieży pasją do nauki.

Ekspert metody IBSE. Współautorka publikacji dotyczącej tworzyw sztucznych na Uniwersytecie Harwada, powstałej w ramach współpracy w międzynarodowym projekcie Amgen Teach.

Autorka Wyszukanej biżuterii artystycznej wykonywanej metodą soutache, qulingu, szydełkowania ...

Propagatorka ekologicznego stylu życia, zachęcająca do wykorzystania odpadów tworzyw sztucznych do wykonania wyjątkowej biżuterii oraz przedmiotów przydatnych w życiu codziennym.



503-039-385



09-402 Płock, ul. Drzewna 9

WARSZTATY EKOLOGICZNE

CEL SZKOLENIA

- udzielenie odpowiedzi na pytanie czym jest ekologia
- odróżnienie upcyklingu od recyklingu
- poznanie sposobów na ograniczenie odpadów tworzyw sztucznych
- przeanalizowanie właściwości tworzyw sztucznych
- przedstawienie sposobu na interesujące zajęcia z grupami uczestników w każdym wieku











Las w barwach jesieni

spotkanie z Ambasadorką IBSE



Elżbieta Milewska

Wicedyrektor Zespołu Szkół im. Leokadii Bergerowej w Płocku,
przyrodniczka, leśnik z wykształcenia, pasjonatka nauczania przez
dociekanie i eksperymentowanie. Autorka scenariuszy doświadczeń
metodą IBSE m.in. „Uratuj łąkę”, ambasadorka Amgen Teach.
Propagatorka edukacji ekologicznej.

- Podczas szkolenia uczestnicy wykonali doświadczenia, których motywem przewodnim były barwy jesieni. Zostały wykorzystane materiały zebrane w lesie i parku – liście, galasy, kasztany, kora kasztanowca .

Lista wykonanych doświadczeń:

- Mydło z kasztanów
- Czy kora kasztanowca świeci?
- Atrament z galasów
- Ekopieczątki
- Farby z darów jesieni

Jesień







