**Program Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki”**

**pn. „Szkoła/Przedszkole dla środowiska”**

**III edycji programu cz. 2 (I półrocze 2019)**

**pt. „Dlaczego inżynier obserwuje przyrodę,**

**czyli jak przygotować projekt badawczy – doświadczenie - eksperyment”**

1. **Założenia III edycji programu - część 2. (I półrocze 2019):**
2. hasło przewodnie: „Dlaczego inżynier obserwuje przyrodę, czyli jak przygotować projekt badawczy – doświadczenie – eksperyment”
3. 3 spotkania, z czego każdy uczestnik bierze udział w dwóch spotkaniach,
4. osoby prowadzące: pracownicy Centrum Edukacji Nauczycieli (CEN) w Gdańsku:
* MAGDALENA URBAŚ: nauczyciel konsultant ds. diagnoz i analiz oraz edukacji biologii i przyrody
* IRMINA BUCZEK: nauczyciel konsultant ds. nauczania kreatywnego oraz edukacji fizyki i chemii
1. efektem szkolenia będą konspekty zajęć dot. przeprowadzenia projektu badawczego/doświadczenia/ eksperymentu
2. konspekty zostaną poddane szczegółowej weryfikacji w konsultacji z CEN Gdańsk i wydane pod patronatem CEN jako wydawnictwo Związku pt. „Laboratorium edukacji ekologicznej” z podaniem imienia oraz nazwiska autorów wybranych konspektów (druk w drugiej połowie 2019 roku).
3. **Charakterystyka spotkań:**
4. **SPOTKANIE NR 1:**

„Tworzenie projektu badawczego - doświadczenie i eksperyment w nowej podstawie programowej”

* forma i terminy spotkań: spotkania seminaryjno-warsztatowe dla dwóch różnych grup odbiorców:
* nauczyciele wychowania przedszkolnego oraz klas I-III szkół podstawowych (ok. 15 osób), osoba prowadząca: p. Magdalena Urbaś, termin 06 marca 2019 r. (środa)
* nauczyciele klas IV-VIII szkół podstawowych oraz szkół ponadpodstawowych (ok. 15 osób), osoba prowadząca: p. Irmina Buczek, termin 13.03.2018 r. (środa)
* godziny realizacji: 14:00 – 17:30
* miejsce: siedziba Związku (Gdynia-Witomino, ul. Konwaliowa 1)
* cel spotkania: rozwijanie umiejętności stosowania metodologii badawczej, przeprowadzania eksperymentów i doświadczeń przyrodniczych od etapu planowania poprzez wykonanie do wnioskowania i opisu zachodzących zdarzeń;
* program warsztatu uwzględnia założenia edukacji przyrodniczej w ramach zapisów nowej podstawy programowej kształcenia ogólnego;
* efekt spotkania: zarys konspektów zajęć dot. przeprowadzenia projektu badawczego – doświadczenia – eksperymentu.
1. **SPOTKANIE NR 2:**

„Jak spokojnie ze wszystkim zdążyć?” – szkolenie (wykład) połączone z prezentacją wyników, tj. opracowanych na poprzednich spotkaniach konspektów doświadczeń, eksperymentów, projektów badawczych

* forma: 1 spotkanie seminaryjno-warsztatowe dla wszystkich uczestników szkolenia, tj. nauczyciele wychowania przedszkolnego oraz wszystkich klas szkół podstawowych oraz szkół ponadpodstawowych (ok. 30 osób)
* termin: 23 maja 2019 r. (czwartek)
* godziny realizacji: 14:00 – 17:00
* miejsce: siedziba Związku (Gdynia-Witomino, ul. Konwaliowa 1)
* osoby prowadzące: Magdalena Urbaś oraz Irmina Buczek
* cel spotkania: uczestnicy szkolenia zapoznają się z wybranymi metodami organizacji pracy, tak aby bezstresowo poradzić sobie z napiętymi terminami + dyskusja dot. opracowanych konspektów (4-5 min na indywidualną prezentację konspektu/1 nauczyciel)
1. **Efekty rzeczowe na zakończenie 2. części programu:**
2. każdy uczestnik spotkania opracowuje co najmniej jeden konspekt zajęć dot. przeprowadzenia projektu badawczego /eksperymentu/doświadczenia;
3. konspekty zostaną poddane trzystopniowej weryfikacji, tj.:
4. **Pierwsza konsultacja** – w ciągu dwóch tygodni od zakończenia marcowego spotkania uczestnicy szkolenia przesyłają opracowane konspekty bezpośrednio na adresy mailowe osób prowadzących szkolenie i otrzymują informację zwrotną, co jest wykonane prawidłowo, a co należy jeszcze poprawić.

 UWAGA: Konsultacja jest jednorazowa!

1. **Druga konsultacja** - w trakcie spotkania zaplanowanego na 23 maja 2019 r. (patrz pkt 4 lit b)) odbędzie się dyskusja dot. opracowanych konspektów, w trakcie której każdy uczestnik w ciągu 4-5 minut indywidualnie zaprezentuje swoje konspekty zbierając uwagi i opinie od prowadzących i/lub innych uczestników spotkania;
2. **Trzecia konsultacja** – do dn. 31. maja 2019 r. każdy uczestnik przesyła drogą mailową do siedziby

Związku (pod adres dos@kzg.pl) opracowany/-e konspekt/-y; Związek scala je w jeden dokument i przekazuje do CEN w Gdańsku celem korekty merytorycznej pod kątem planowanego wydawnictwa.

1. Związek, na bazie poprawnie opracowanych konspektów, przygotowuje wydawnictwo pt. „Laboratorium edukacji ekologicznej”, które zostanie wydane pod patronatem CEN Gdańsk; każdy konspekt opisany będzie imieniem oraz nazwiskiem autora oraz placówki oświatowej, w której naucza.

**Zapraszamy do udziału ☺**

**UWAGA !!!**

**Można nadsyłać zgłoszenia do udziału w projekcie do 31 grudnia 2018 r.**