**** **

**Z a p r a s z a m y**

**nauczycieli geografii, przyrody i biologii, chemii i fizyki wszystkich etapów edukacyjnych**

**na warsztaty terenowe w Stacji Ekologicznej „Storczyk” Uniwersytetu Wrocławskiego w Karpaczu**

**Termin: 9 – 11 października 2015 r.**

**Czas trwania: szkolenie wyjazdowe (piątek popołudnie – niedziela popołudnie; dwa noclegi w Stacji)**

**Miejsce: Karpacz**

**Prowadzący: dr Józef Krawczyk** – konsultant PCEiK ds. przedmiotów przyrodniczych; pracownik naukowy w Pracowni Nowoczesnych Strategii Nauczania Biologii, Wydział Nauk Biologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego**.**

**Cele:**

Umiejętność planowania i przeprowadzania zajęć terenowych zawartych w podstawie programowej.

Uczestnik:

* projektuje i organizuje zajęcia w terenie,
* określa cele zajęć terenowych oraz dba o ich zgodność z podstawą programową,
* dobiera i odpowiednio wykorzystuje teren zajęć,
* wykorzystuje odpowiednie strategie pracy z uczniem,
* zna terenowe metody bioindykacyjne określania zanieczyszczeń środowiska oraz potrafi je wykorzystać w pracy dydaktycznej na różnych etapach edukacyjnych,
* zna metody badań populacji organizmów,
* analizuje i ocenia skuteczności zajęć prowadzonych w terenie,
* planuje projekty środowiskowe i docenia ich rolę w edukacji środowiskowej uczniów oraz społeczności lokalnej,
* rozumie rolę obserwacji i ćwiczeń terenowych w procesie dydaktycznym oraz w podnoszeniu jakości kształcenia.

Integracja nauczycieli różnych etapów edukacyjnych, wymiana doświadczeń i dobrych praktyk, oraz nawiązanie bliższej współpracy.

**Zagadnienia:**

Ukazanie efektywności prowadzenia zajęć przyrodniczych w terenie. Poznanie metod organizacji zajęć terenowych w ramach przedmiotów przyrodniczych. Rozwijanie umiejętności planowania zajęć w terenie. Realizacja zadań dydaktyczno-wychowawczych szkoły z wykorzystaniem środowiska przyrodniczego w celu podniesienia jakości kształcenia. Poznanie przykładowych propozycji ciekawych i różnorodnych zajęć terenowych (w szczególności zawartych w podstawie programowej). Zajęcia terenowe w pracy wychowawczej nauczyciela.

**Metody pracy:**

Ćwiczenia, zajęcia terenowe, praca w grupach, praca indywidualna.

Zajęcia w sali i ćwiczenia w terenie w okolicy Stacji, całodzienne wyjście w góry, na którym realizowane będą zajęcia (uczestnicy będą pełnili rolę uczniów, a prowadzący rolę nauczyciela – czyli nauka w działaniu).

**Zgłoszenia telefoniczne pod numerem telefonu: 071 314 01 72 przyjmujemy do 24 września 2015 r. lub do wyczerpania miejsc.**

**Warunkiem uczestnictwa w warsztatach jest dokonanie wpłaty na konto bankowe najpóźniej do dnia 25 września 2015 r.**

**Numer konta: 26 9584 0008 2001 0011 4736 0005**

**Odpłatność:**

**50 zł/ osobę** (w tym 20 zł nocleg/dobę + 10 zł jednorazowo pościel ), wyżywienie we własnym zakresie

**Świadczenia:** autokar, 2 noclegi, ubezpieczenie