

Konferencja wojewódzka/regionalna

Rozwój kompetencji uczniów w edukacji matematyczno-przyrodniczej w 8-letniej szkole podstawowej [i w szkole ponadpodstawowej]

Organizator:

Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Słupsku

Koordynatorzy konferencji:

Jerzy Paczkowski (konsultant ODN w Słupsku); e-mail: j.paczkowski@odn.slupsk.pl

Irena Czyż (konsultant ODN w Słupsku). e-mail: i.czyz@odn.slupsk.pl

Anna Kreft (konsultant ODN w Słupsku); e-mail: a.kreft@odn.slupsk.pl

Współorganizacja: Akademia Pomorska w Słupsku

Partner: Zespół Szkół Informatycznych w Słupsku

Cele konferencji:

- Planowanie zajęć na przedmiotach przyrodniczych w okresie przejściowym w latach w 2017-2020
- Kształtowanie kompetencji naukowych na lekcjach przedmiotów przyrodniczych a rozwój uczniów – planowanie pracy
- Metody nauczania przedmiotów przyrodniczych, oparte na aktywnym zaangażowaniu uczniów – doświadczenia, pokazy i eksperymenty na lekcji.
- Spójność przedmiotowego kształcenia przyrodniczego w świetle podstawy programowej, korelacja międzyprzedmiotowa – praktyczne działania na lekcji
- Zapoznanie nauczycieli ze zmianami strukturalnymi w oświacie i programowymi w przedmiotach przyrodniczych – nowe podstawy programowe dla 8-letniej szkoły podstawowej i dla 4-letniej szkoły średniej

Rezultaty:

- Nauczyciele znają i rozumieją koncepcję kształcenia przyrodniczego na każdym etapie kształcenia
- Nauczyciele potrafią zaplanować zajęcia na przedmiotach przyrodniczych w okresie przejściowym w latach w 2017-2020
- Nauczyciele dostrzegają ciągłość i powiązania międzyetapowe i międzyprzedmiotowe w edukacji przyrodniczej w szkole
- Nauczyciele potrafią kształtować postawy i zachowania uczniów oraz motywować ich do kreatywnych działań w zakresie edukacji przyrodniczej
- Nauczyciele potrafią zaplanować, przeprowadzić i podsumować obserwacje, pokazy, doświadczenia i eksperymenty (zapisane jako obowiązkowe w podstawie programowej) oraz wykorzystać je w procesie nauczania

Uczestnicy: nauczyciele przyrody i przedmiotów przyrodniczych (biologia, chemia, fizyki i geografia) szkół podstawowych i gimnazjów oraz inni zainteresowani nauczyciele szkół podstawowych, gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych.

Termin: 7 marca 2018r., godzina 14.00

Miejsce: AP Słupsk, ul. Kozietulskiego 6-7

Czas trwania: 5 godzin dydaktycznych

Program konferencji:

14 ⁰⁰ – 15 ⁴⁵	<p>OTWARCIE KONFERENCJI</p> <p>SESJA PLENARNA „Człowiek, przyroda i edukacja – rozwój zainteresowań uczniów”:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ W poszukiwaniu "najczystszych" wód Polski – <i>dr hab. Dariusz Ficek, prof. AP (Akademia Pomorska w Słupsku)</i>▪ Edukacyjne ogrody zieleni – <i>dr hab. Zbigniew Sobisz, prof. AP (Akademia Pomorska w Słupsku)</i>▪ 36 lat ochrony przyrody i edukacji w PK "Dolina Słupi" – <i>Anna Kasprzak (Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych)</i>▪ Fermentacja czyli sekrety szkolnej kuchni – <i>Marcin Kisielewski (Zespół Szkół Informatycznych w Słupsku)</i>
15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰	<p>Przerwa na kawę</p>
16 ⁰⁰ – 17 ⁴⁵	<p>WARSZTATY W GRUPACH PRZEDMIOTOWYCH</p> <p>BIOLOGIA – „Obce gatunki inwazyjne? Nie, dziękuję!” – <i>Anna Kasprzak, Grażyna Jaszewska, Justyna Rymon Lipińska (Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych)</i></p> <p>CHEMIA – "Mały bazar chemiczny" – <i>Hanna Gołaszewska-Gałat (Zespół Szkół Informatycznych w Słupsku)</i></p> <p>FIZYKA – „Wykreślna fizyka – pół roku w klasie 7” – <i>dr Mirosław Brozis (Akademia Pomorska w Słupsku)</i></p> <p>GEOGRAFIA – „Geografia przyjazna i ciekawa – jak przekonać uczniów?”</p>

