



Karta formy doskonalenia nauczycieli

Szkolenie on-line

Nazwa formy	<i>Tworzenie warunków do samodzielnych odkryć i badań uczniów na zajęciach edukacji matematycznej w klasach I – III w oparciu o doświadczenia z projektu „Szczeciński Bąbel Matematyczny”</i>
Prowadzący	mgr Hanna Kawalerczyk
Termin	09.06.2020 r., godz. 14.00-18.15
Liczba godzin zajęć dydaktycznych	5 godz.
Adresat formy	Nauczyciele edukacji wczesnoszkolnej
Treści kształcenia	<ol style="list-style-type: none">1. Plansza 100 liczb, miarka krawiecka - stosowanie ustrukturyzowanych pomocy dydaktycznych w celu badania własności liczb, wykonywanych operacji arytmetycznych oraz zdobywania wiedzy na temat systemu dziesiętnego.2. Zabawy matematyczne z wykorzystaniem planszy 100 liczb i miarki krawieckiej, stwarzające okazję do pogłębiania rozumienia struktury liczb naturalnych oraz rozwijania umiejętności wykonywania działań arytmetycznych jak i rozumienia ich własności.3. Gry matematyczne służące poznaniu, utrwaleniu matematycznych pojęć i pogłębiające ich rozumienie (suma, różnica, podzielność, szacowanie, system dziesiętny itp.) oraz umożliwiające dostrzeganie nowych prawidłowości i wykorzystanie ich w procesie uczenia.4. Generowanie zadań matematycznych spełniających potrzeby każdego ucznia.5. Zadania nietypowe umożliwiające samodzielne rozpoznawanie i formułowanie reguł.6. Zadania nietypowe rozwiązywane etapowo, wymagające samodzielności w odkrywaniu związków i zależności pomiędzy danymi z zastosowaniem tabel i rysunków ukazujące przestrzenne relacje obiektów.7. Zadania z logiczną pułapką, powodujące wzrost czujności uczniów na tekst zadania.8. Narzędzia Dysku Google, tablica online.

Koszt uczestnictwa	55 zł
Rejestracja uczestników	Elektroniczny formularz zgłoszeniowy
Miejsce zajęć	Narzędzie do zdalnego kontaktu Teams firmy Microsoft
Opłaty	Wpłaty na nr konta: 53 1240 3930 1111 0000 4229 0746 (z dopiskiem: warsztaty „Babel matematyczny”)
Kontakt	telefon: 91 424 32 33, e-mail: odn@wshtwp.pl