

## Regulamin projektu edukacyjnego.

### 1. Temat projektu: "Praktyczne zastosowania matematyki w ekonomii."

### 2. Cel ogólny:

- ✓ Pokazanie praktycznej użyteczności wiedzy i umiejętności matematycznych zdobytych w szkole.
- ✓ Przygotowanie do kształcenia i samokształcenia się w przyszłości, rozwijanie samodzielności.
- ✓ Kształcenie u uczniów umiejętności:
  - współdziałania w grupie,
  - zbierania, opracowywania i selekcjonowania wiadomości na zadany temat z wykorzystaniem różnych źródeł informacji,
  - wygłaszania przygotowanej prezentacji na forum publicznym.

### 3. Opis projektu:

- ✓ Projekt skierowany jest do wszystkich klas I i II XXI LO w Łodzi.
- ✓ Realizatorem projektu jest zespół nauczycieli matematyki XXI LO w Łodzi.
- ✓ Hasłem przewodnim projektu jest "W biznesie, oprócz magii jest tylko matematyka."
- ✓ I etap projektu polega na opracowaniu przez uczniów wybranego tematu, spośród zaproponowanych w kontrakcie lub ustalonego samodzielnie. Wzór kontraktu stanowi załącznik do niniejszego regulaminu
- ✓ Uczniowie przygotowują prezentacje w ustalonych przez siebie grupach. Każda grupa liczy od 2 do 4 osób z jednej klasy. W projekcie mają obowiązek wziąć udział wszyscy uczniowie danej klasy.
- ✓ Wiedzę merytoryczną do swoich prezentacji uczniowie zdobywają między innymi podczas konsultacji z nauczycielami matematyki – opiekunami projektu oraz w trakcie specjalistycznych wykładów, zorganizowanych na łódzkich uczelniach wyższych o kierunkach ekonomicznych.
- ✓ Oceny prac uczniowskich wykonanych podczas I etapu dokonają nauczyciele matematyki, uczący w danej klasie. Nauczyciel oceniający projekt powinien brać pod uwagę zrozumienie tematu, właściwy dobór materiałów i ich opracowanie, sposób prezentacji i współpracę w zespole.
- ✓ Ocena wystawiona przez nauczyciela –opiekuna jest **ostateczna** i będzie traktowana jako **bieżąca ocena cząstkowa z matematyki**.
- ✓ **Szczegółowe kryteria oceny prac wykonanych na etapie klasowym stanowią załącznik do niniejszego regulaminu.**
- ✓ Spośród prac zespołów danej klasy nauczyciel-opiekun wyłoni 3 prezentacje, jego zdaniem najlepsze, które wezmą udział w II etapie projektu.
- ✓ II etap projektu polega na zorganizowaniu konkursu międzyklasowego na najciekawszą prezentację zespołową.
- ✓ W celu przeprowadzenia II etapu powołana zostanie szkolna komisja konkursowa.
- ✓ Kryteria oceny oraz przyznawania nagród w konkursie międzyklasowym stanowią załącznik do niniejszego regulaminu.
- ✓ Zwycięskie prace zostaną zaprezentowane na sesji podsumowującej projekt. Wtedy również przeprowadzona zostanie ankieta ewaluacyjna projektu wśród uczniów i nauczycieli.

- ✓ Analizy ankiet i ewaluacji projektu dokona zespół nauczycieli matematyki

#### **4. Czas realizacji projektu:**

III - VI. 2013 roku

#### **5. Formy opracowania wybranego tematu:**

- ✓ Poszczególne zespoły opracowują i prezentują wybrany temat w dowolnej formie.
- ✓ Każdy zespół ma maksymalnie 10 minut na prezentację zebranych i opracowanych materiałów podczas lekcji matematyki, której termin musi ustalić z nauczycielem-opiekunem.
- ✓ Oprócz prezentacji tematu, każda grupa powinna krótko opowiedzieć o swojej pracy nad projektem (źródła informacji, podział zadań w grupie, samoocena itp.)

#### **6. Załączniki do regulaminu:**

- ✓ **Karta informacyjna projektu z harmonogramem jego kolejnych etapów.**
- ✓ **Wzór kontraktu zawieranego pomiędzy nauczycielem-opiekunem a zespołem uczniów wykonującym prezentację.**
- ✓ **Kryteria oceny prezentacji na poszczególnych etapach.**
- ✓ **Wzory ankiet ewaluacyjnych.**
- ✓ **Karta zgłoszenia zespołu do szkolnego etapu projektu.**
- ✓ **Regulamin szkolnego etapu konkursu wraz z zasadami przyznawania nagród.**