

Klasa 1 LO (Technikum)

Przedmiot: Matematyka, Podstawy przedsiębiorczości

Nauczyciel: Ewa Radczyc

Temat lekcji: Gdzie najkorzystniej zaciągnąć kredyt?

Czas: 90 minut (2 x 45 min.)

Cel ogólny:

- kształtowanie umiejętności dokonywania wyboru z zastosowaniem obliczeń procentowych

Cele operacyjne lekcji:

Po zakończonych zajęciach uczeń :

- analizuje oferty banków udzielających kredyty według wskazanych kryteriów,
- oblicza odsetki i prowizje od kredytu według określonych danych,
- porównuje i ocenia otrzymane wyniki obliczeń,
- podejmuje decyzję dotyczącą wyboru najkorzystniejszej oferty.

Metody pracy:

- problemowa – metoda sytuacyjna.

Formy realizacji:

- ćwiczenia indywidualne i grupowe.

- praca w grupach.

Środki dydaktyczne i przygotowanie do zajęć:

- kserokopia ofert wybranych banków (wskazane minimum 3 oferty opracowane przez nauczyciela),
- karta pracy dla ucznia – tabela do analizy ofert poszczególnych banków,
- rzutnik/komputer lub laptop, tablica/kreda.

PRZEBIEG ZAJĘĆ

I. Część organizacyjna .

- ⇒ Powitanie uczniów.
- ⇒ Sprawdzenie listy obecności.

II. Część właściwa lekcji:

- ⇒ Podanie uczniom celu ogólnego oraz celów szczegółowych lekcji.
- ⇒ Podanie tematu lekcji i zapisanie go na tablicy.

Przebieg lekcji – uczniowie:

- ⇒ zapoznają się z sytuacją banków;
- ⇒ otrzymują kserokopie ofert banków i zapoznają się z kryteriami oceny;
- ⇒ obliczają odsetki i prowizje od kredytu w różnych bankach;
- ⇒ podejmują decyzję na podstawie zestawienia, zapisują ją i uzasadniają wybór;
- ⇒ zapoznają się z rozwiązaniem zadania.

III. Część podsumowująca.

- Krótkie podsumowanie zajęć:
 - zwrócenie uwagi na stopień realizacji celów,
 - jakie elementy zadań były łatwe, a z którymi uczniowie mieli problemy.
- Pożegnanie uczniów i zakończenie zajęć.

Dlaczego wybrano tę metodę do tej klasy?

Kryteria wyboru:

- umiejętności zespołu klasowego,
- treści kształcenia wynikające z podstawy programowej,
- wyposażenie.

Metoda sytuacyjna pozwala wykorzystać wiedzę w praktyce – kształtowane są umiejętności stosowania wiadomości w sytuacjach problemowych.

Załącznik 1. Oferty banków

Bank 1 (prowizja banku 9,1%)

okres	Oprocentowanie w skali roku		
Kwota	Poniżej 100 tys.	Od 100 tys. do 150 tys.	Powyżej 150 tys.
5lat	6,5%	6,7%	6,9%
10 lat	6,6%	6,8%	7,0%
15 lat	6,8%	6,95%	7,1%

Bank 2 (prowizja banku 9,2%)

Okres	Oprocentowanie w skali roku		
Kwota	Poniżej 100 tys.	Od 100 tys. do 150 tys.	Powyżej 150 tys.
5 lat	6,45%	6,6%	6,75%
10 lat	6,5%	6,65%	6,8%
15 lat	6,8%	7%	7,2%

Bank 3 (prowizja 9%)

Okres	Oprocentowanie w skali roku		
Kwota	Poniżej 100 tys.	Od 100 tys. do 150 tys.	Powyżej 150 tys.
5lat	6,7%	6,85%	7,0%
10 lat	6,75%	6,9%	7,0%
15 lat	6,8%	7,0%	7,25%

Załącznik nr 2

Na podstawie informacji rozwiąż zadania:

1. Firma X chce zaciągnąć kredyt w wysokości 120 tys. zł na okres 10 lat. Z oferty którego banku powinna skorzystać, aby rata miesięczna była jak najmniejsza?
2. Firma Y chce zaciągnąć kredyt w wysokości 180 tys. zł na okres 15 lat. Oblicz miesięczną ratę kredytu w banku.
3. Firma Z przeznaczyła w swoim budżecie na kolejne 5 lat 16 800 zł na spłatę kredytu zaciągniętego na kwotę 80 tys. zł. Z oferty którego banku powinna skorzystać?