1) Temat: **Lokaty bankowe i kredyty.**

2) Matematyka

3) Termin przeprowadzenia zajęć: 19.04.2021 r.

4) Liczba uczestników lekcji: 64 (klasa 7a,7e, 8b)

5) Liczba uczniów Szkoły; 589

6) Nauczyciel:

a) Justyna Baran

b) matematyka

7) Opis przebiegu lekcji

Czas trwania zajęć: 45 minut

Cele zajęć lekcyjnych:

Uczeń

- Rozumie pojęcia: kapitał, kredyt, lokata, odsetki;
- Potrafi obliczyć: odsetki od kapitału złożonego w banku, odsetki od kredytów zaciągniętych w banku;
- Rozwiązuje zadania z życia codziennego.

Treści wynikające z podstawy programowej:

Uczeń:

- Przedstawia część wielkości jako procent lub promil tej wielkości i odwrotnie;
- Oblicza procent danej liczby;
- Oblicza liczbę na podstawie danego jej procentu;
- Stosuje obliczenia procentowe do rozwiązywania problemów w kontekście praktycznym, również w przypadkach wielokrotnych podwyżek lub obniżek danej wielkości;

Metody i formy pracy:

- pogadanka, karta pracy, biuletyny informacyjne.

Forma pracy: praca indywidualna.

Przebieg zajęć:

1. Czynności wstępne: przywitanie, sprawdzenie obecności i pracy domowej.

2. Przedstawienie tematu i celu lekcji oraz planu przebiegu zajęć.

3. Sprawdzenie jak uczniowie rozumieją pojęcia: bank, oszczędności, kapitał, lokata, kredyt, odsetki, podatek Belki.

4. Wprowadzenie pojęć:

- Oszczędności to ta część naszych dochodów, która pozostaje do dyspozycji po dokonaniu wszelkich zakupów i uregulowaniu wszystkich rachunków, czyli kwota pieniędzy odłożona na realizację przyszłych celów.
- Podatek Belki to podatek od zysków kapitałowych, czyli od tego co udało się nam zarobić na inwestycji. Został wprowadzony w 2002 r. i obowiązuje do dzisiaj. Stawka podatku wynosi 19%.
- Lokata to umieszczenie w banku określonej gotówki, czyli kapitału.
- Kredyt to pożyczka zaciągnięta w banku.
- Odsetki to kwota pobierana od dłużnika za pożyczone pieniądze. Odsetki nazywamy też procentem.

5. Przypomnienie sposobu obliczania odsetek.

Zadanie 1.
Oblicz odsetki roczne i po 6 miesiącach od kwoty 2000zł, jeżeli roczne oprocentowanie w banku wynosi 2%.

2% x 2000 zł = 0,02 x 2000 zł = 40 zł – odsetki za cały rok;

40zł x ½ = 20 zł. – odsetki za 6 miesięcy.

6. Obliczenie podatku Belki.

Zadanie 2.

Kwotę 1000 zł lokujemy na 1 rok w banku na 5%. Ile będziemy mieli po roku?
1000 x (1 + 0,05) = 1000 x 1,05 = 1050 zł – odsetki za rok 50 zł.

Obliczamy podatek Belki:

50 zł x 0,81= 40,5 zł.
Odp. Bank wypłaci nam po roku 40,5 zł. Kwota 40,5 zł to nasz rzeczywisty zysk z lokaty.

7. Uczeń rozwiązuje zadania z otrzymanej karty pracy.

8. Omówienie i przedstawienie przez uczniów rozwiązań zadań z otrzymanej karty pracy.

9. Posumowanie lekcji:

Uczeń korzystając z wiedzy zdobytej podczas zajęć, rozwiązuje zadanie z luką:

Maciek dostał od babci 500zł. Był to jego……. . Wpłacił do banku całą kwotę na ……. , której …… w skali roku wynosi 1%. Po roku wypłacił kwotę 505 zł. Jego …… wyniósł 5 zł.

Słowniczek: lokata terminowa, zysk, kapitał początkowy, oprocentowanie.