**Konspekt lekcji matematyki klasa V 11 maja 2020r.**

**Temat: Obliczenia zegarowe.**

**Cele ogólne**

• doskonalenie sprawności rachunkowej

 • wykorzystywanie i tworzenie informacji

• wykorzystywanie i interpretowanie reprezentacji

• rozumowanie i argumentacja

 **Cele szczegółowe**

 **Uczeń:**

• odczytuje godzinę na zegarze

• wykonuje obliczenia zegarowe na godzinach, minutach i sekundach

• rozwiązuje zadania tekstowe dotyczące obliczeń zegarowych

**Metody**

• praca z podręcznikiem

• prezentacja treści z podręcznika i zasobów internetowych przez Google Meet

•ćwiczenia online

• pogadanka

**Formy pracy**

• praca indywidualna

• praca z całą klasą

 **Środki dydaktyczne**

* komputery z dostępem do Internetu,
* Google Meet
* linki : <https://wordwall.net/pl/resource/2522998/obliczenia-zegarowe>, <https://szaloneliczby.pl/ktora-godzina/> <https://www.matzoo.pl/klasa3/ile-czasu-minelo_64_416>
* podręcznik i zeszyt ćwiczeń Matematyka z kluczem, klasa 5

Przebieg lekcji:

1.Czynności organizacyjne.

2.Przypomnienie jednostek czasu :

 1s(sekunda) 1 min( minuta) = 60s

 1godz.(godzina)= 60min= 3600s

1 kwadrans=15 min, 1/4 godz.

1 doba=24 godz.

1 tydzień=7 dni( całe doby)= 168 godz.

1 miesiąc= 30/31 dni( wyjątek luty=28/29 dni)

1 kwartał=3 miesiące rok = 12 miesięcy= 365 dni( rok zwykły)/366( rok przestępny)

wiek= sto lat

dekada= 10 /10 lat/10 dni

3.Odczytywanie godzin na zegarze: <https://szaloneliczby.pl/ktora-godzina/> .

4.Zamiana jednostek czasu: <https://wordwall.net/pl/resource/1271647/matematyka/jednostki-czasu-obliczenia>:

5.Obliczanie ile czasu minęło:

a) ćwiczenia online <https://www.matzoo.pl/klasa3/ile-czasu-minelo_64_416>

b)Zadanie 1 str. 96 z podręcznika-praca samodzielna.

c)Zadanie 12 str. 99 – praca z cała klasą.

6.Podsumowanie lekcji:

a) ewaluacja- każdy kończy zdanie Dzisiaj dowiedziałem się na lekcji….

b)ocena pracy uczniów.

c) praca domowa: Zadanie 3,4str 123,124 w zeszycie ćwiczeń. Zmierz ile czasu zajmie ci wykonanie pracy domowej i zapisz pod ćwiczeniem 4.

Opracowała: Małgorzata Korzep