

Temat lekcji:

Zamiana jednostek czasu — od sekund do lat

Cele lekcji:

Wiedza:

- Uczeń zna podstawowe jednostki czasu: sekundy, minuty, godziny, dni, tygodnie, miesiące, lata.
- Uczeń wie, ile jednostek niższego rzędu mieści się w jednostce wyższego rzędu (np. 60 minut = 1 godzina).

Umiejętności:

- Uczeń potrafi przeliczać jednostki czasu w obie strony.
- Uczeń rozwiązuje zadania tekstowe wymagające zamiany jednostek czasu.

Kompetencje kluczowe:

- Kompetencje matematyczne
- Umiejętność pracy zespołowej
- Wykorzystanie TIK (technologii informacyjno-komunikacyjnych)

Czas trwania: 45 minut

Materiały i narzędzia:

- Tablica interaktywna
- Komputery/tablety lub smartfony z dostępem do internetu
- Kartki z zadaniami
- Gra online https://matzoo.pl/klasa8/jednostki-czasu_72_503

Przebieg lekcji:

1. Wprowadzenie (5 minut):

- Nauczyciel zapisuje na tablicy jednostki czasu w kolejności rosnącej.
- Uczniowie próbują podać przeliczniki (np. 60 sekund = 1 minuta).
- Krótkie przypomnienie zasad zamiany jednostek czasu.

2. Część główna (25 minut):

a) Ćwiczenia interaktywne (15 minut):

- Uczniowie wykonują ćwiczenia online w parach lub indywidualnie:

b) Zastosowanie wiedzy – zadania tekstowe (10 minut):

- Przykładowe zadanie:

"Film trwa 2 godziny i 35 minut. Ile to minut?" "Podróż trwała 3 dni i 6 godzin. Ile to godzin?"

- Uczniowie pracują w grupach 3-osobowych – rozwiązują 3-4 zadania i tłumaczą sobie nawzajem sposoby rozwiązania.

3. Podsumowanie i refleksja (10 minut):

- Nauczyciel pyta uczniów:

Co dziś było dla Ciebie najłatwiejsze? A co najtrudniejsze? Gdzie możesz wykorzystać umiejętność zamiany jednostek czasu?

- Podsumowanie.