

Scenariusz zajęć z matematyki z użyciem TIK w kl.4 a

Temat: Jednostki masy.

Klasa IV szkoły podstawowej.

Tytuł rozdziału podręcznika Matematyka z Plusem: *Systemy zapisywania liczb*.

Cele

Uczeń umie:

- zamieniać jednostki, w których wyrażane są masy,
- porównywać masy wyrażane w różnych jednostkach,
- posługiwać się jednostkami masy stosownie do potrzeb.

Metody

- pokaz, demonstracja,
- dociekań,
- czynnościowa (zadania do wykonania),
- ćwiczeniowa z wykorzystaniem narzędzi TIK

Formy pracy

- indywidualna,
- grupowa,
- zbiorowa.

Przebieg lekcji

Część I – czynności organizacyjne:

- sprawdzenie listy obecności,
- sprawdzenie pracy domowej,
- sformułowanie tematu i wprowadzenie do tematu, podanie celu lekcji, NaCoBeZu

Część II – realizacja tematu

Jednostki masy

Pytamy: Jakie znacie jednostki masy? (Uczniowie podają znane sobie jednostki.)

Nauczyciel ewentualnie naprowadza na te, których uczniowie nie wymienili.)

Kiedy wykorzystujemy dane jednostki:

- Czego masę podajemy w tonach? Podajcie przykłady.
- Czego masę podajemy w kilogramach? Podajcie przykłady.
- Czego masę podajemy w dekagramach? Podajcie przykłady.
- Czego masę podajemy w gramach? Podajcie

przykłady. Uczniowie podają swoje propozycje.

Zależności między jednostkami masy

- Wspólne rozwiązywanie zadań z wykorzystaniem programu interaktywnego Matlandia z GWO, (<https://matlandia4.apps.gwo.pl/>)

- samodzielna praca ucznia: ćwiczenia E i F ze strony 78. z podręcznika Matematyka z plusem klasa 4 (<https://multipodreczniki.apps.gwo.pl/>)

Część III

- podsumowanie lekcji i ewaluacja,
- zadanie pracy domowej i jej omówienie (zadania na Matzoo: <https://www.matzoo.pl/klasa4/jednostki-masy-zestaw>

