

**NA CAŁY TYDZIEŃ (22.06-26.06)**

**Kl. V**

**Lekcja 48,49(wtorek, środa)**

**Temat: Litry i mililitry. Posumowanie działu „ Graniastoslupy”**

**WTOREK**

**Po tej lekcji musicie:**

**Znać;**

- definicję litra i mililitra oraz zależności pomiędzy nimi
- zależności pomiędzy jednostkami objętości

**Umieć:**

- wyrażać w litrach i mililitrach podane objętości
- wyrażać w litrach i mililitrach objętość prostopadłościanu o danych wymiarach
- rozwiązywać zadania tekstowe związane z objętościami brył wyrażonymi w litrach lub mililitrach
- zamieniać jednostki objętości

**Zobaczcie filmik link; <https://youtu.be/xATtfWabCaQ>**

**Zapisz w zeszycie z filmiku zapamiętaj.**

**Wykonaj samodzielnie z ćwiczeń str. 125 zad. 1**

**Zad.2. str. 125 Uzupełniamy tabelki. Pokażę po jednym przykładzie jak robić ( wskazówka obok)**

**1litr = 1 dm<sup>3</sup>    1litr = 1000ml**

0,5l = 0,5dm<sup>3</sup> (mamy tyle samo l co dm<sup>3</sup>)

2,5l = 2500ml ( mnożymy przez 1000- przesuwamy przecinek o 3 miejsca w prawą stronę i dopisujemy zera)

2l = 2000ml ( 2000 ml dzielimy przez 1000)

5dm<sup>3</sup> = 5000ml ( mnożymy przez 1000, bo wynika to z zapisu zależności z ramek 1 dm<sup>3</sup> = 1000ml)

40 dm<sup>3</sup> = 40 000ml (dzielimy przez 1000, bo 1 dm<sup>3</sup> = 1000ml)

**Zad. 4. str. 125 Odczytujemy poziom wody naczyniu i zamieniamy jednostki, pamiętamy o zależności :**

**1litr = 1000ml**

V = ½ l = 500ml

V = 250 ml = 0, 25l    lub w ułamku zwykłym ¼ l

V = 0,02l = 20ml

**Zad. 6. str. 126 Najpierw uzupełniamy ramki.**

**1dm = 10cm    więc 1dm<sup>3</sup> = 1000cm<sup>3</sup>**

**1l = 1000 cm<sup>3</sup>    więc 1ml = 1 cm<sup>3</sup>**

**Zatem, aby zamienić dm<sup>3</sup> na cm<sup>3</sup> musimy mnożyć przez 1000, a gdy cm<sup>3</sup> na dm<sup>3</sup> dzielić przez 1000.**

**Zamieniając ml na cm<sup>3</sup> pamiętamy, że przelicznik jest 1:1, czyli mamy tyle samo ml co cm<sup>3</sup>.**

**W naszym zadaniu: ( ja robię po jednym przykładzie, wy pozostałe)**

5 dm<sup>3</sup> = 5000 cm<sup>3</sup> ( mnożymy przez 1000)

4ml = 4 cm<sup>3</sup> (mamy tyle samo ml co cm<sup>3</sup>)

2000 cm<sup>3</sup> = 2 dm<sup>3</sup> (dzielimy przez 1000)

**ŚRODA – zapraszam na lekcje on-line . Podsumujemy sobie pracę z tego działu oraz z całego roku.**

**Powodzenia!**

PS. Osoby objęte PPP mogą dodatkowo ćwiczyć link;

<https://www.matzoo.pl/klasa5/jednostki-objetosci-l-ml-cm3> 89 617

powinny korzystać z komentarzy przy zadaniach ( wracać do oglądanych filmików), a jeżeli potrzebują wyjaśnień mogą kontaktować się ze mną przez dziennik, maile, czy Messenger albo WhatsAppa.

**ŚRODA**

**Zapraszam na wideo- lekcję o godz. 8.50 link do lekcji zamieściłam na dzienniku w zakładce zadania domowe.**