

7c

21.12.21r. (wtorek)

1. Historia

T: Powstanie styczniowe- przyczyny i przebieg.

Materiały do lekcji znajdziesz w podręczniku str. 100-105

Omówimy przyczyny i przebieg powstania styczniowego.

Praca domowa:

Napisz , jak zakończyło się powstanie styczniowe i jakie konsekwencje ponieśli Polacy.

2. Matematyka

Temat : Od wzorków do wzorów.

Zapoznaj się z informacjami zawartymi w podręczniku na str. 151-155.

Wykonaj w zeszyte notatkę dotyczącą co to są wyrażenia algebraiczne wraz z przykładami .

W zeszyte wykonaj zad1/str.157 - Poziom A , Zad 3/ str. 157.

3. Zajęcia rozwijające kreatywność

Temat: Argumentowanie.

4. Chemia

Bardzo proszę o wykonanie notatek w zeszyte przedmiotowym na temat: Masa atomowa, masa cząsteczkowa

1. Masa atomowa - jest to masa jednego atomu danego pierwiastka wyrażona w unitach [u].

2. Masy atomowe odczytujemy z układu okresowego pierwiastków. Podane są w postaci ułamków dziesiętnych i należy je zaokrąglić do liczb całkowitych. Masę zapisujemy za pomocą małej litery „m” i symbolem pierwiastka w indeksie dolnym:

$$mH = 1u \quad mCa = 40u \quad mS = 32u \quad mO = 16u \quad ! mCl = 35,5u$$

3. Masa cząsteczkowa – jest to masa jednej cząsteczki substancji prostej (np.:O₂) lub związku chemicznego wyrażona w unitach [u] i oblicza się ją sumując masy atomowe wszystkich atomów pierwiastków chemicznych wchodzących w skład cząsteczki.

4. Obliczenie masy cząsteczkowej kilku związków chemicznych:

$$m_{H_2O} = 2 \times m_H + m_O = 2 \times 1u + 16u = 2 + 16 = 18u$$

$$m_{CO_2} = m_C + 2 \times m_O = 12u + 2 \times 16u = 12 + 32 = 44u$$

$$m_{H_3PO_4} = 3 \times m_H + m_P + 4 \times m_O = 3 \times 1u + 31u + 4 \times 16u = 3 + 31 + 64 = 98u$$

5. Muzyka

Temat: Tradycje Świąt Bożego Narodzenia - najważniejsze polskie zwyczaje.

Zapoznaj się z prezentacją:

<https://slideplayer.pl/slide/441724/>

Odpowiedz na pytanie:

Jakie znasz najważniejsze polskie tradycje i zwyczaje bożonarodzeniowe?

6. Język polski

Temat: W świecie rzeźby.

Podręcznik str. 162

„Ali i Nino” – ruchoma rzeźba w Gruzji: <https://www.youtube.com/watch?v=kedN8UTUoE>

7. Religia

Temat 58: Z Mędrcami zaufać znakom.

6 stycznia każdego roku obchodzimy Uroczystość Objawienia Pańskiego potocznie nazywaną Trzech Króli.

Wspominamy wtedy tę historię:

www.biblijni.pl/Mt,2,1-12

Przyjmuje się, że ci królowie to: Kacper, Melchior i Baltazar, którzy przynieśli w darze złoto, kadzidło i mirrę.

Złoto oznacza, że Pan Jezus jest Królem.

Kadzidło, że Jezus jest prawdziwym Bogiem.

Mirra, to znak, że Pan Jezus jest człowiekiem, który będzie cierpiał dla zbawienia ludzi.

W uroczystość Trzech Króli w kościołach ksiądz błogosławi kadzidło i krede, którą ludzie piszą na drzwiach swoich domów pamiątkowy napis

K+M+B W miejscu kropek wpisujemy rok, w tym wypadku wpiszemy 2022.

Taki napis na drzwiach oznacza, że mieszkają tu ludzie, którzy wyrażają swoją wiarę w Jezusa.

By lepiej zapamiętać tę historię – obejrzyj bajkę:

https://www.youtube.com/watch?v=Wo4_BmYYJn4