

Informatyka gr. 1

lekcja online – TEAMS

Temat. Powtórzenie i utrwalenie materiału z działu Grafika komputerowa.

1. Powtórzenie i utrwalenie wiadomości – podręcznik s. 76 – 103.

Pozdrawiam
H. Zagrodnik

CHEMIA

Bardzo proszę o wykonanie notatek w zeszycie 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:

$$m_H = 1u \quad m_{Ca} = 40u \quad m_S = 32u \quad m_O = 16u \quad ! m_{Cl} = 35,5u$$

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:
 $m_{H_2O} = 2 \times m_H + m_O = 2 \times 1u + 16u = 2 + 16 = 18u$
 $m_{CO_2} = m_C + 2 \times m_O = 12u + 2 \times 16u = 12 + 32 = 44u$
 $m_{H_3PO_4} = 3 \times m_H + m_P + 4 \times m_O = 3 \times 1u + 31u + 4 \times 16u = 3 + 31 + 64 = 98u$

J. ANGIELSKI TEAMS

Hello 😊 How are you today? Present Perfect i Past Simple 😊

Zapraszam na lekcję na platformie TEAMS

Na rozgrzewkę rozpoznaj czas i z podanych poniżej przykładów zrób pytania i przeczenia (ustnie):

She **often** plays tennis.

She is playing tennis **now**.

She played tennis **yesterday**.

She has **already** played tennis in this new court.

Następnie zapisz temat: Present Perfect i Past Simple porównanie czasów.

Jak tworzymy zdania? Kiedy używamy tych czasów? Słowa charakterystyczne

	Present Perfect	Past Simple
Użycie, zastosowanie	<p>To czas, który opowiada o doświadczeniach - ważny jest rezultat, nieważna jest data.</p> <p>W odniesieniu do przeszłości i naszych doświadczeń, gdy NIE podajemy, kiedy sytuacja się wydarzyła (data nie jest istotna).</p> <p>Gdy opisujemy czynności, które rozpoczęły się w przeszłości i trwają do dzisiaj.</p> <p>Gdy opisujemy wydarzenia, które się zakończyły, ale widoczny jest ich skutek.</p>	<p>To czas przeszły prosty. Opisuje czynności, które wydarzyły się i zakończyły w przeszłości (data).</p> <p>Gdy chcemy dokładnie podać datę wydarzenia z przeszłości (data jest istotna).</p> <p>Gdy opisujemy czynności, które odbyły się i zakończyły w przeszłości.</p>
Budowa zdania	<p>Podmiot (kto? co?) + HAVE/HAS + III forma czasownika/ czasoED + „reszta” zdania</p> <p>She has lived in Gdańsk since 2005.</p> <p>They have seen this film several times.</p>	<p>Podmiot (kto? co?) + czasoED/II forma + „reszta” zdania</p> <p>She lived in Gdańsk in 2005.</p> <p>They went to the disco yesterday.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• just,• already,• yet,• for,• since,• ever,	<ul style="list-style-type: none">• yesterday,• last (week, month),• (3 days/5 years) ago,• in (2017)

	<ul style="list-style-type: none">• never	
--	---	--

Podsumowując zwróć uwagę, czy czynność zakończyła się w przeszłości, np. **wczoraj** (Past Simple), czy jest to doświadczenie (bez daty), np. widzieliśmy **już** ten film (Present Perfect).

MATEMATYKA TEAMS

Temat: Mnożenie sumy algebraicznej przez liczbę.

W zeszytcie wykonaj zadnie z podręcznika str.174 zad1 poziom B i poziom C oraz zad 4 str.175

J. POLSKI TEAMS

Temat: Tabletki na dorosłość.

Podręcznik, str. 122-127

ZAJĘCIA Z WYCHOWAWCĄ

Temat: Konflikty zbrojne we współczesnym świecie.

Są na świecie miejsca, gdzie największym marzeniem przeciętnego człowieka jest ... spokojne życie w pokojowym państwie. Zapoznajcie z materiałem pod poniższym linkiem. Poznacie niespokojne tereny naszego globu.

<https://epodreczniki.pl/a/konflikty-zbrojne-we-wspolczesnym-swiecie/DBmFUby7p>