

## Lekcje na 25.03.2020. środa klasa 8c

### 1. CHEMIA

Bardzo proszę o wykonanie notatek w zeszyte przedmiotowym i wypełnienie karty pracy na podany niżej temat. Kwasy karboksylowe są przewidziane na dwie jednostki lekcyjne. Wypełnioną KARTĘ PRACY bardzo proszę o przesłanie na adres [magda@mejl.pl](mailto:magda@mejl.pl) do 31.03.2020r. w formie dokumentu wordowskiego lub w formie zdjęcia.

Temat: Kwasy karboksylowe – budowa i nazewnictwo

1. Podaj przykłady kwasów organicznych występujących w przyrodzie (np. kwas mrówkowy, szczawiowy, cytrynowy) i wymień ich zastosowania
2. W tabeli złożonej z trzech kolumn podaj nazwy zwyczajowe i systematyczne (razem w jednej kolumnie), wzory sumaryczne, wzory półstrukturalne i strukturalne (razem w jednej kolumnie) dla kwasów monokarboksylowych o łańcuchach prostych zawierających do pięciu atomów węgla w cząsteczce .

#### KARTA PRACY

1. Uzupełnij tabelę, wpisując w odpowiednie kolumny nazwy soli kwasów karboksylowych wybrane spośród podanych:

*propionian potasu, mrówczan potasu, metanian potasu, maślan potasu, butanian potasu, propanian potasu*

Wzór sumaryczny	Nazwa zwyczajowa	Nazwa systematyczna
HCOOK		
CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> COOK		
CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> COOK		

2. Oblicz, ile gramów wody znajduje się w 150 g octu o stężeniu 10%.

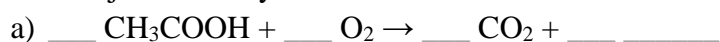
Dane:

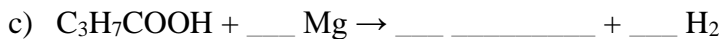
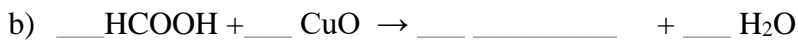
Szukane:

Obliczenia:

Odp.: .....

3. Uzupełnij współczynniki stechiometryczne oraz brakujące reagenty w podanych równaniach reakcji chemicznych:





## 2. MATEMATYKA

Temat : Działania na potęgach.

W dalszym ciągu powtarzamy wiadomości o potęgach. Dzisiaj powtórzmy działania na potęgach.

Wejść proszę na: <https://epodreczniki.pl/a/dzialania-na-potegach/D9yvb6PII>

przypomnij sobie twierdzenia dotyczące działań na potęgach. Następnie na samym końcu tej strony są zadania .W ramach treningu wykonaj i zapisz w zeszycie rozwiązania ćwiczeń nr 3,4,7i 10 ( również masz możliwość sprawdzenia poprawności ich rozwiązania).

Po wykonaniu tych ćwiczeń, proszę rozwiąż poniższe trzy zadania , zrób zdjęcie i wyślij rozwiązania na mojego emaila [agacia5557@wp.pl](mailto:agacia5557@wp.pl).

Powodzenia !.

Zad1. Zapisz w postaci jednej potęgi.

a)  $x^{43} : x^{12} \cdot x^{40} : x^8 = \dots\dots\dots$

b)  $y^{50} : [(y^{12} : y) \cdot y^8] = \dots\dots\dots$

c)  $[(z^{40} : z^{15}) \cdot z^3] : (z^{18} : z^{12}) = \dots\dots\dots$

d)  $(a^6)^4 : (a^3)^5 = \dots\dots\dots$

Zad 2.Porównaj liczby. W miejsce kropek wstaw odpowiedni znak <, >, =.

a)  $4^3 \dots 2^6$

b)  $9^3 \dots 27^2$

c)  $(\frac{1}{5})^7 \dots (\frac{1}{25})^4$

Zad 3. Zapisz w postaci potęgi liczby 2 sumę  $2^3 + 2^3 + 2^3 + 2^3$

### **3. JEZYK POLSKI**

T: Zdania złożone podrzędnie- powtórzenie wiadomości.

1. Zapoznaj się informacjami na stronie 212
  2. Wpisz do zeszytu rodzaje zdań złożonych podrzędnie
  - 3 Obejrzyj filmik:<https://www.youtube.com/watch?v=c9WLRtIvirE>
- To nie są prace domowe na popołudnie lub wieczór.

### **4. JEZYK ANGIELSKI**

#### **Grupa I**

Topic: Vocabulary – Family and friends ( unit 7).

Przeczytaj uważnie str.86. i 87 ( prefix – przedrostek).

Przepisz i naucz się Phrasal verbs ( ćw 4/ 87)

Odpowiedz na pytania w Personality Test.

Proszę powtórzcie wiadomości o przymiotniku ( stopniowanie, użycie w zdaniu, wyrażenia as...as; [so...as](#); hot enough/ too hot; than – porównania; wyjątki itp.)

Prześlijcie proszę przez e –dziennik lub mailowo 15 dowolnych zdań z użyciem przymiotników w stopniu równym, wyższym, najwyższym. Na celujący 25 zdań.Powodzenia!

#### **Grupa II**

Topic: Exam skills- rozwiązywanie zadań egzaminacyjnych.

Z arkusza egzaminacyjnego, o którym była mowa na lekcji 3 rozwiąż zadania 8-13, zapisując odpowiedzi do zeszytu.

Pozdrawiam

#### **Grupa III**

Temat : Czasowniki modalne- domysły i przypuszczenia.

Przepisz do zeszytu tabelkę 6.4 ze str. 131 z podręcznika. Naucz się zasad stosowania czasowników modalnych ( tylko -must/mustn't/should/sho)

### **5. GEOGRAFIA**

Temat: Powtórzenie - Środowisko przyrodnicze Ameryk- lekcja zdalna.

W zeszycie odpowiedz na pytanie 1,2,3 z podręcznika ze str. 149 ((sprawdź się).

### **6. EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA – dołączony załącznik lekcji**

### **7. WYCHOWANIE FIZYCZNE**

Temat: Odbicie piłki sposobem górnym

<https://www.youtube.com/watch?v=50wqATe0F-0>

<https://www.youtube.com/watch?v=quxJ7dKR54s>