

Chemia Klasa 1E, 1F, 1G

Na dobry początek dla chętnych powtórka z symboli: sprawdźcie swoją wiedzę w kilku testach (aby otworzyć link należy go skopiować do paska adresowego lub przycisnąć jednocześnie pasek +Ctrl)

<https://learningapps.org/590184>

<https://learningapps.org/1176950>

<https://learningapps.org/1231669>

<https://learningapps.org/5616952>

<https://learningapps.org/5644741>

<https://wordwall.net/.../symbole-i-nazwy-pierwiastk%c3...>

Drodzy uczniowie!

Waszym zadaniem jest przepisać do zeszytu poniższe zadania i rozwiązać je. W zadaniu 8 należy tylko dopisać zastosowanie nie trzeba przerysowywać obrazków. Ta praca będzie podlegać ocenie. Jeśli ktoś dysponuje drukarką pozwalam na wklejenie do zeszytu wypełnionego wydruku. .

Pozdrawiam, życząc miłej pracy. Jeśli coś będzie niezrozumiałe proszę pytać na facebooku.

Lekcja z dnia 12.03.2020r

Temat: Przygotowanie do sprawdzianu - metale i niemetale.

Możesz korzystać z Układu Okresowego Pierwiastków

1.Podkreśl nazwy pierwiastków chemicznych, które są metalami:

żelazo, fosfor, siarka, cynk, chlor, rtęć, nikiel, węgiel, magnez, ołów

2. Przedmioty z metalu otocz kolorową kredką

opona, rower, obrączka, patelnia, książka, nóż, rękawiczki gumowe,
karoseria samochodowa, gwoździe, piłka

3.Metale to pierwiastki chemiczne, które mają wiele wspólnych właściwości

Oceń prawdziwość podanych zdań: Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F - jeśli jest fałszywe

Wszystkie metale mają stały stan skupienia	
Większość metali ma srebrzystą barwę	
Metale rozpuszczają się w wodzie	
Metale dobrze przewodzą prąd	
Metale mają zapach	
Metale są kowalne i ciągliwe tzn. , że można im nadawać różne kształty	
Metale mają metaliczny połysk	
Metale ulegają korozji czyli rdzewieją	
Rdzewienie to proces , który powoduje niszczenie metalu	
Metale dobrze przewodzą ciepło	
Metale mają barwę srebrzystobiałą lub srebrzysto szarą, wyjątkiem jest miedź, która jest czerwonobrazowa i złoto które jest żółte	

Rdzewienie jest reakcją chemiczną, ponieważ w jej wyniku z ładnego, błyszczącego i twardego przedmiotu tworzy się brzydki, kruszący się materiał. Przedmiot ten nie nadaje się już do użytku. **Korozja** zachodzi pod wpływem tlenu i wody zawartych w powietrzu. Są jednak metale odporne na korozję np.: chrom, cynk

4. Połącz przedmioty z metalu ze sposobem zabezpieczenia go przed korozją

metalowa brama	cynkowanie
bateria do zlewu	malowanie farbą
wiadro metalowe	chromowanie
metalowe elementy motoru	lakierując

5. Spośród podanych symboli podkreśl symbole chemiczne niemetalu

C Fe Al. S Cl Ag

6. W każdym zdaniu dopisz właściwy symbol pierwiastka

Jedyny ciekły niemetal to

Stały niemetal o żółtym zabarwieniu

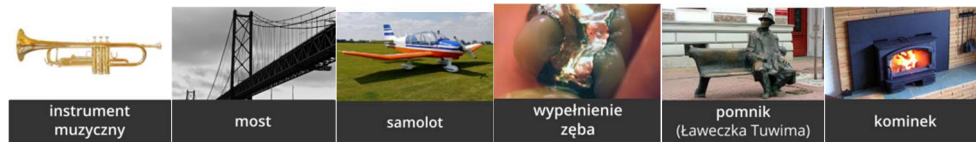
Niemetal, który rozpuszcza się w wodzie

Niemetal, który jest gazem

7. Uzupełnij luki w tekście. Wybierz właściwe wyrazy spośród podanych w nawiasach.

Stop metali to mieszanina Uzyskuje się go przez (*sączenie, stopienie*) składników mieszaniny a następnie ich(*ogrzewanie, schładzanie*) . Stop ma (*odmienne, takie same*) właściwości od tworzących go składników,

8. Do każdej nazwy stopu zapisz jego zastosowanie.



brąz żeliwo amalgamat duraluminium stal mosiądz

9 Przyporządkuj podane metale i stopy do odpowiednich kategorii.

	METAL	STOP
magnez	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
brąz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
miedź	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
żeliwo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
cynk	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
mosiądz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
duraluminium	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

10. Wstaw w odpowiednie miejsca tabeli po dwa główne składniki poszczególnych stopów metali.

Stal	
brąz	
mosiądz	