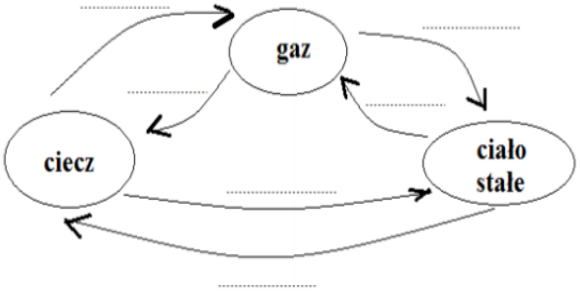
Fizyka
Temat: ***Zmiany stanu skupienia ciał.***

1. Na dzisiejszej lekcji omówimy zmiany stanu skupienia ciał.

Zapewne z lekcji przyrody pamiętasz,że cialamogą znajdować się wtrech stanach skupienia. Mogą również zmieniać swój stan skupienia.

2. Korzystając z podręcznika str 249 do 251 przerysuj do zeszytu graf (i uzupełnij) przedstawiający zmiany stanów skupienia a następnie przepisz notatkę i uzupełnij ją.



Substancje mogą znajdować się w trzech stanach skupienia: …… ,
.....…..……, ...…. .
Substancją która może znajdować się w trzech stanach skupienia jest……..

Zmiany stanów skupienia ciał to:

Topnienie - zamiana …..... w ……..Przykładem jest…….
Krzepnięcie- zamiana …..... w ……..Przykładem jest…….
Parowanie- zamiana …..... w ……..Przykładem jest…….
Skraplanie- zamiana …..... w ……..Przykładem jest…….
Sublimacja- zamiana …..... w …… Przykładem jest…….
Resublimacja- zamiana …..... w ……..Przykładem jest…….

Teraz pora na proste zadania z podręcznika
Zad.1 str. 252

1 Do każdego z podanych opisów dopasuj nazwę zmiany stanu skupienia spośród podanych w ramce.

topnienie • krzepnięcie • parowanie • skraplanie • sublimacja • resublimacja

A. Wieczorem, gdy temperatura powietrza spada, tworzy się rosa.

B. Po ogrzaniu kryształki jodu zamieniają się w fioletowe opary.

C. Płynny mosiądz po wlaniu do formy zastyga i otrzymujemy odlew.

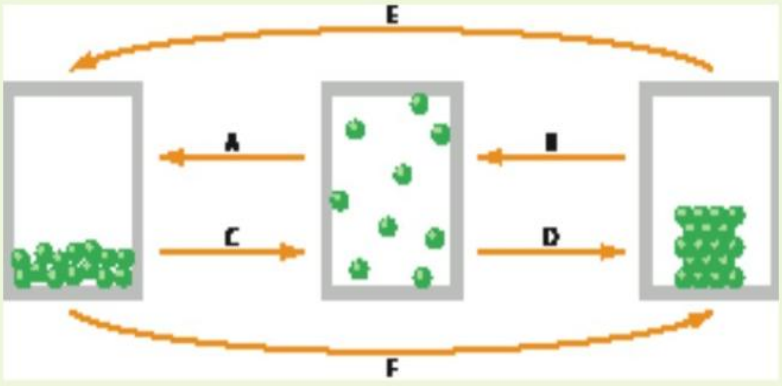
D. Zimą na drzewach powstaje szron.

E. W ciepły słoneczny dzień kałuża wody na ulicy wysycha po kilku godzinach.

zad.3

3 Oceń prawdziwość zdań. Zapisz w zeszycie przy numerze zdania literę P – jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

1.	Krzepnięcie to zjawisko zmiany cieczy w ciało stałe.	P	F
2.	Lód i para wodna to dwie substancje w dwóch różnych stanach skupienia.	P	F
3.	Zjawisko zmiany gazu w ciało stałe nazywa się resublimacją.	P	F
4.	Zjawiskiem odwrotnym do parowania jest przejście substancji ze stanu ciekłego w gazowy.	P	F
5.	Rtęć w temperaturze pokojowej jest cieczą.	P	F

<u>zadanie dla chętnych:</u>

2 Na poniższych rysunkach schematycznie przedstawiono ułożenie atomów pewnej substancji w jej trzech stanach skupienia. Przyporządkuj do liter nazwy zmian stanów skupienia.