

Karta pracy 26 marca

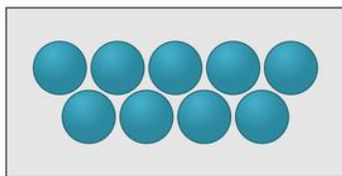
Temat zajęć: **Świat substancji** (zapisz go w zeszycie)

Przeczytajcie uważnie tekst poniżej, następnie wykonajcie zadania umieszczone pod tekstem.

Wszystko co nas otacza, składa się z substancji. Każda substancja jest złożona z małych, niewidocznych gołym okiem drobin. Substancje w zależności od swojej budowy, mają różne właściwości.

STANY SKUPIENIA SUBSTANCJI

Każda substancja może występować w jednym z trzech stanów skupienia: gazowym, ciekłym lub stałym. O stanie skupienia substancji decyduje ułożenie drobin w danej substancji oraz możliwość ich przemieszczania się względem siebie.



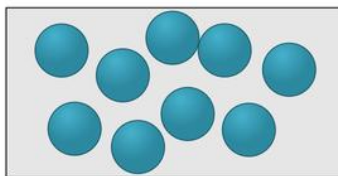
W stanie stałym drobin są upakowane gęsto, nie przemieszczają się.



Stan stały – ciało stałe, ściśnięcie ciała stałego jest praktycznie niemożliwe. Właściwy sobie kształt, który pozostaje niezmienny.



Lód



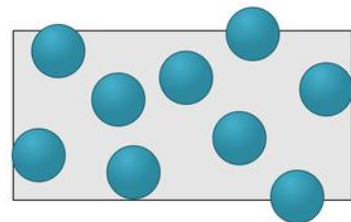
W stanie ciekłym drobin substancji znajdują się dalej od siebie niż w ciele stałym, poruszają się i zderzają się ze sobą bardzo często.



Stan ciekły – ciecz bardzo trudno jest ścisnąć, ciecz przyjmuje kształt naczynia w którym się znajduje.



woda



W stanie gazowym drobin są od siebie oddalone, swobodnie poruszają się po torach prostych, zderzają się rzadziej niż w cieczy.



Stan gazowy – gaz można sprężyć, czyli ścisnąć, lub rozprężyć, czyli rozciągnąć. Gaz przyjmuje kształt naczynia w którym się znajduje.

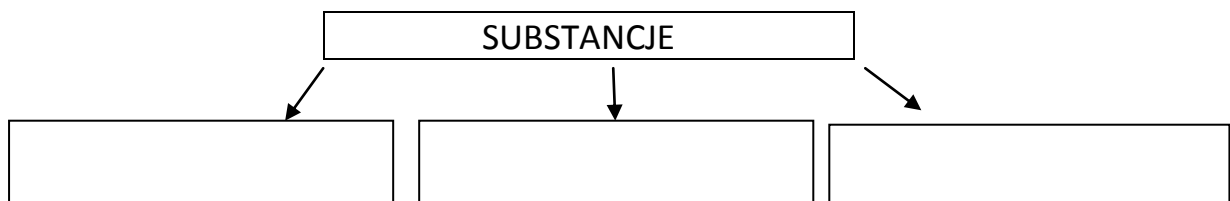


para wodna

Zadania dla Was

Wszystkie zadania wykonujecie w zeszytach od biologii. Wiadomości , które potrzebne wam są do uzupełnienia notatki zawarte są w tekście powyżej. W razie problemów z zrobieniem zadań kontaktujcie się ze mną na grupie. Życzę powodzenia .

1. Uzupełnij schemat .Przepisz go do zeszytu- wpisz w puste miejsce nazwy stanów substancji.



2. Uzupełnijcie i przepiszcie tekst do zeszytu .Pomogą wam wyrazy zamieszczone w tabelce poniżej .

daleko, gazy, drobin, cieczy, ciała stałe, blisko, bardzo blisko

Substancje są zbudowane z małych, niewidocznych gołym okiem _____ . W zależności od ułożenia drobin i ich zdolności przemieszczania się substancje dzieli się na : _____ , _____ i _____ . Gazy mają drobin rozmieszczone _____ od siebie. Ciecze mają drobin ułożone _____ siebie , więc są mało ściśliwe. Ciała stałe, w przeciwieństwie do gazów i cieczy, mają własny kształt. Ich drobin nie zmieniają położenia, gdyż znajdują się _____ siebie.

