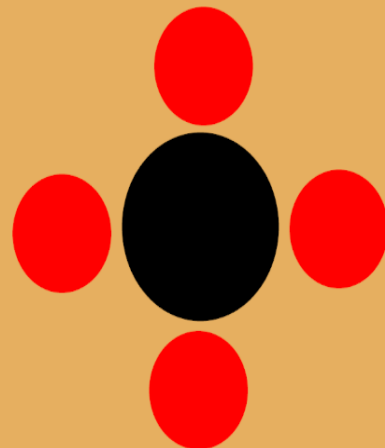
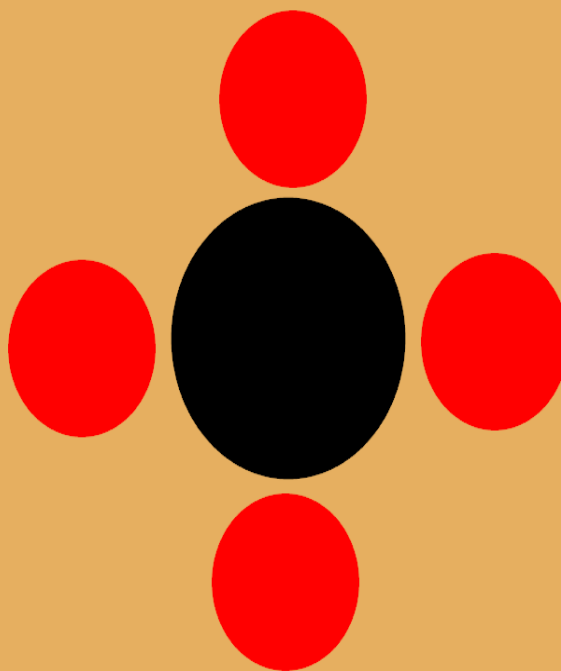
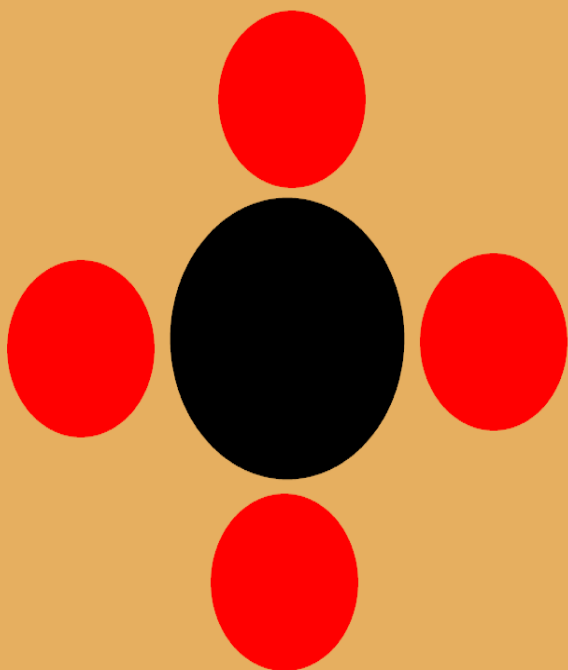


**0 obiegu węglowodorów  
na Tytanie,  
księżycu Saturna**



**Patryk Daniel  
Garkowski**



**O obiegu węglowodorów  
na Tytanie,  
księżycu Saturna**

**Patryk Daniel  
Garkowski**

Patryk Daniel Garkowski: O obiegu węglowodorów na Tytanie,  
księżycu Saturna

ISBN: 978-83-8386-035-0

Data opublikowania: 4 sierpnia 2024 roku

Wydanie I

Wydawca: Patryk Daniel Garkowski

Okładka: Patryk Daniel Garkowski

Patryk Daniel Garkowski:  
*O obiegu węglowodorów na Tytanie, księżycu Saturna*

## **O obiegu węglowodorów na Tytanie, księżycu Saturna**

Kochane siostry cząsteczki wody,  
Przed wami chcemy się troszkę otworzyć.  
Cóż że bezbrzeżnie daleko jesteście!  
Daleko - na Ziemi, błękitnej planecie.

Nie można w kontaktach się ograniczać!  
Żadną nie jest przeszkodą dystans,  
Dystans choćby potwornie daleki.  
Daleko my mamy nasz Tytan od Ziemi...

Czy wy jesteście na Ziemi szczęśliwe?  
Nie można dokładnie was przecież widzieć...  
Dystans nas dzieli doprawdy okropny.  
Dystans kosmiczny, bardzo przemożny...

Czy na planecie waszej bezpiecznie?  
Czy znajdujecie tam cudne schronienie?  
Czyż cykl skraplania i parowania  
Wdrażać możecie wielce skutecznie?

Czy wy tworzycie przezyste wody?  
Wody przejrzyste, czyste jak lody?  
Czyste jak cudne pierścienie Saturna.  
Wokół olbrzyma nasz Tytan hula.

Ależ precudną hydrosferę tworzycie!  
Czyż podzielicie się na nią przepisem?  
Cudnie by było mieć na Tytanie  
Takie rozległe, niezwykłe frakcje.

Patryk Daniel Garkowski:  
*O obiegu węglowodorów na Tytanie, księżycu Saturna*

Fracje wodne na lądzie -

Fracje ciekłe i powierzchniowe,

Zupełnie niezamrożone,

Lecz miło płynące, szumiące.

Siostrzyczki piękne, bardzo wykwintne,

Nieorganiczne, nieorganiczne,

Na swej planetce - Ziemi błękitnej

Z pewnością sobie świetnie radzicie!

Nigdzie bez celu wy nie błędzicie,

Bo jakże wy tak mogłybyście?

Kochane siostry cząsteczki wody,

Tkwicie wy w cyklu obiegowym.

Na waszym ciele cyklicznie krążycie,

W obiegu wodnym uczestniczycie.

Wciąż parujecie, wciąż się skraplacie.

Jesteście cieczą, a potem gazem.

Podobnie z nami jest na księżycu -

Bardzo podobnie jest na Tytanie...

Albowiem my, cząsteczki metanu,

Parujemy i się skraplamy,

Tworzymy, tworzymy płynne cieki

Na naszym nader ślicznym Tytanie.

Patryk Daniel Garkowski:  
*O obiegu węglowodorów na Tytanie, księżycu Saturna*

Na Tytanie - księżycu Saturna -

Cykl dość zbliżony do waszego działa,

Albowiem my, cząsteczki metanu,

Jesteśmy w cieczach,

A potem w gazach,

Potem znów w cieczach

I znowu w gazach...

Tak w kółko,

Tak w kółko,

Tak w kółko.

To obieg podobny jak wasz!

Choć są między nami różnice,

Przestrzegające chemicznych praw.

My cząsteczki metanu

Jesteśmy wszystkie organiczne,

Podczas gdy wy, drogie siostry,

Zupełnie, zupełnie przeciwnie.

Pierwsze jesteśmy w szeregu alkanów!

Choć dzięki tlenowi się przykro spalamy...

Całkowicie bądź też nie...

Po nas drugi etan jest.

W wodzie się nie rozpuszczamy,

Ponieważ jesteśmy cząsteczki metanu!

I w pewnych warunkach tworzyć możemy

Gaz cieplarniany, gaz cieplarniany.

Patryk Daniel Garkowski:  
*O obiegu węglowodorów na Tytanie, księżycu Saturna*

Chociaż, jak pewnie się domyślacie,  
Potwornie zimno jest na Tytanie.  
Prosimy, to uwzględnijcie,  
Prosimy, wy na to zważcie.

Jakże powietrze u nas orzeźwia!  
Taki mróz dla nas to wielka pociecha.  
Minus sto osiemdziesiąt stopni  
To atut dla nas jest komfortowy.

Chociaż z pewnością nie dla was...  
Najdroższe siostry cząsteczki wody,  
Ponieważ w takich warunkach, najmiłsze,  
Istnieć możecie tylko w formie lodu...

Atmosfera Tytana  
Zwłaszcza azot zawiera.  
Nie ma w niej wcale tlenu,  
Dla nas to jednak zaleta!

Tutaj my się nie spalamy,  
Całkowicie lub też nie.  
Na Tytanie miło wielce,  
Na Tytanie słodko jest!

Kochane siostry cząsteczki wody,  
Na naszym ciele są roku pory.  
Występuje u nas krążenie,  
A zatem obieg węglowodorów.

Patryk Daniel Garkowski:  
*O obiegu węglowodorów na Tytanie, księżycu Saturna*

Obieg, obieg węglowodorów.

Nieskończony wysięk atomów.

Tworzy się cudna równowaga,

Choć delikatna, delikatna...

Gdy temperatura ulega wzrostowi,

To parujemy na duże wysokości.

Trzydzieści, trzydzieści kilometrów nad ziemią -

Skraplamy się, skraplamy, stajemy się ciecżą.

Kochane siostry cząsteczki wody,

Chcemy się jeszcze przed wami otworzyć.

Wracamy na ziemię jako deszcz płynny

I wypełniamy na lądzie zbiorniki.

Tworzymy ciekłe, paliwne zbiorniki,

Cieki, akweny - niedziwne formiki.

Lecz dla was byłyby dziwne one,

Tak jak i byłyby dziwne wydmy.

Ach, wydmy u nas są organiczne,

Nie są one, na przykład, piaszczyste,

Z ziaren materii są organicznej,

Lecz mimo tego nie są przedziwne.

Ów ziarna to polimery -

Opadają z atmosfery.

Formują one struktury

Tytana mroźnej powierzchni.



Patryk Daniel Garkowski:  
*O obiegu węglowodorów na Tytanie, księżycu Saturna*

Promieniowanie  
Ultrafioletowe  
Nowe substancje  
Tworzyć jest zdolne.

Promieniowanie  
Ultrafioletowe  
Czasem potrafi  
Być strasznym wrogiem...

My i cząsteczki azotu  
Przez promieniowanie się rozkładamy,  
By zaraz się mocno zespolić,  
Ulegać procesom dalszym.

Jako polimery my się łączymy,  
My się ze sobą konsolidujemy.  
Zaś potem, potem my opadamy,  
A wówczas tworzymy wydmy...

Wydmy, wydmy współtworzymy,  
Z polimerów są te wydmy.  
Wydmy, wydmy na Tytanie  
Dla was byłyby cudaczne.

Obieg, obieg węglowodorów.  
Nieskończony wysięk atomów.  
Tworzymy ciekłe zbiorniki i pary,  
W kosmosie są różne światy...

Patryk Daniel Garkowski:  
*O obiegu węglowodorów na Tytanie, księżycu Saturna*

Obieg, obieg węglowodorów  
Jest dość podobny do cyklu wody.  
Parujemy i się skraplamy.  
Żadne z nas nieboraki!

Nie jesteśmy wcale trędowate.  
Bezsprzecznie na Ziemi też jesteśmy ważne,  
Podobnie jak na Tytanie,  
Na zimnym, kochanym Tytanie.

Obieg, obieg węglowodorów.  
Nieskończony wysiłek atomów.  
Tworzymy ciekłe zbiorniki i pary.  
W kosmosie są różne światy -  
Na to, kochane, zważajmy...  
Prosimy jedynie o litr tolerancji...