



**Wyobrażenie o
istotach
pozaziemskich**

- Ludzkość od zawsze interesowała się kosmosem, zmieniały się wyobrażenia i informacje o nim, nasza wiedza była coraz większa. Wielcy uczeni tacy jak Arystoteles, Ptolemeusz, Kopernik sprawiali, że ludzie poznawali wszechświat z każdym stuleciem lepiej. Wraz z rozwojem nauki pojawiało się coraz więcej pytań o życie pozaziemskie



Patrzcie...
...ufo

1. Petroglify Wandijina z Kimberley Australia. Do dziś nie wiadomo czy przedstawiają wyobrażenia demonów czy może jednak przybyszów z kosmosu.



2. Figurka znaleziona w Kijowie datowana na 4000 przed Chrystusem



3. Obraz przedstawia wydarzenia z 4 listopada 1697 roku w Hamburgu gdzie opisywano pojawienie się "ognistych kół" na niebie.



4. Chrzest Chrystusa namalowany w -> 1710 przez flamandczyka Aert De Gelder



5. Obraz z XV wieku Madonna z świętym Giovannino - w tle człowiek obserwuje dysk na niebie.



6. Obraz przedstawia wydarzenie na Morzu Północnym holenderskie statki obserwowały dwa dyski wolno poruszające się po niebie zdarzenie to opisano w Theatrum Orbis Terrarum przez Admirala Blaeu

7. Egipt, Vimana tajemnicze pojazdy.



Prawie identyczne figurki
z różnych zakątków ziemi.

Japonia



Sumer



Różne rodzaje kosmitów występujące w literaturze i filmie.



1.

Przerażające potwory, atakujące Ziemię, chcące nią zawładnąć , bądź ją zniszczyć.



Godzilla, Obcy ósmy pasażer
nostromo, Dystrykt 9

2. Miłe i przyjazne istoty z kosmosu



Potwory i spółka, Stich (Lilo i Stich), ET, Mistrz Yoda (Star Wars)





Kręgi zbożowe

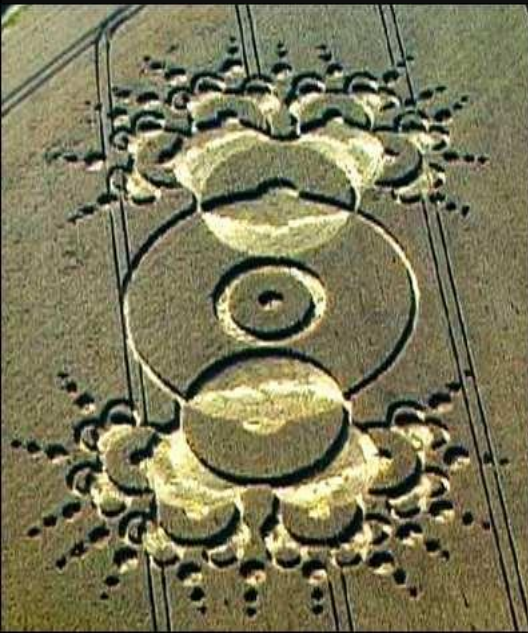
robi człowiek, nie UFO

Typowe wyobrażenie ludzkości o kosmitach, ufo i znakach



1. Statek kosmiczny- najczęściej w formie latającego talerza

2. Kosmici są najczęściej zieloni bądź bladzi, mają dużą w stosunku do ciała głowę, w wielkie oczy. Często przypominają ludzi postawą, mają dwie ręce i dwie nogi, czasem są kompletnie niepodobni



3. Znaki po lądowaniu kosmitów- najczęściej przedstawione jako kręgi w zbożu lub na łące

Czy kosmici mogą istnieć??

Teoretycznie tak, ale prawdopodobieństwo, że jeszcze gdzieś w kosmosie utworzyły się tak specyficzne warunki, odpowiedni czas, miejsce, klimat, atmosfera, geograficzne, biologiczne i chemiczne czynniki- jest małe.





Jak mogłoby wyglądać życie pozaziemskie?

- 1- Życie mniej rozwinięte niż na ziemi- pojedyncze komórki , kolonie podobne do bakterii, lub formy podobne do zwierząt**
- 2- Życie podobnie zaawansowane do ziemskiego – Formy inteligencją dorównujące ludziom, posiadające własne państwa, różnorodne formy podobne do naszych zwierząt**
- 3- Cywilizacja znacznie przekraczająca Ziemią, wyższe formy inteligencji, przypominające hominidy, bądź całkowicie inne. Ich nauka, wiedza, technika są na tyle wyższe względem naszej , że kontakt byłby uniemożliwiony(podobnie jak w przypadku ludzi i organizmów z przykładu 1.)**

Pierwiastki biogenne i życie krzemowe

Życie jakie znamy z ziemi potrzebuje do istnienia pewnych podstawowych pierwiastków takich jak na przykład:

-węgiel,

-azot,

-siarka,

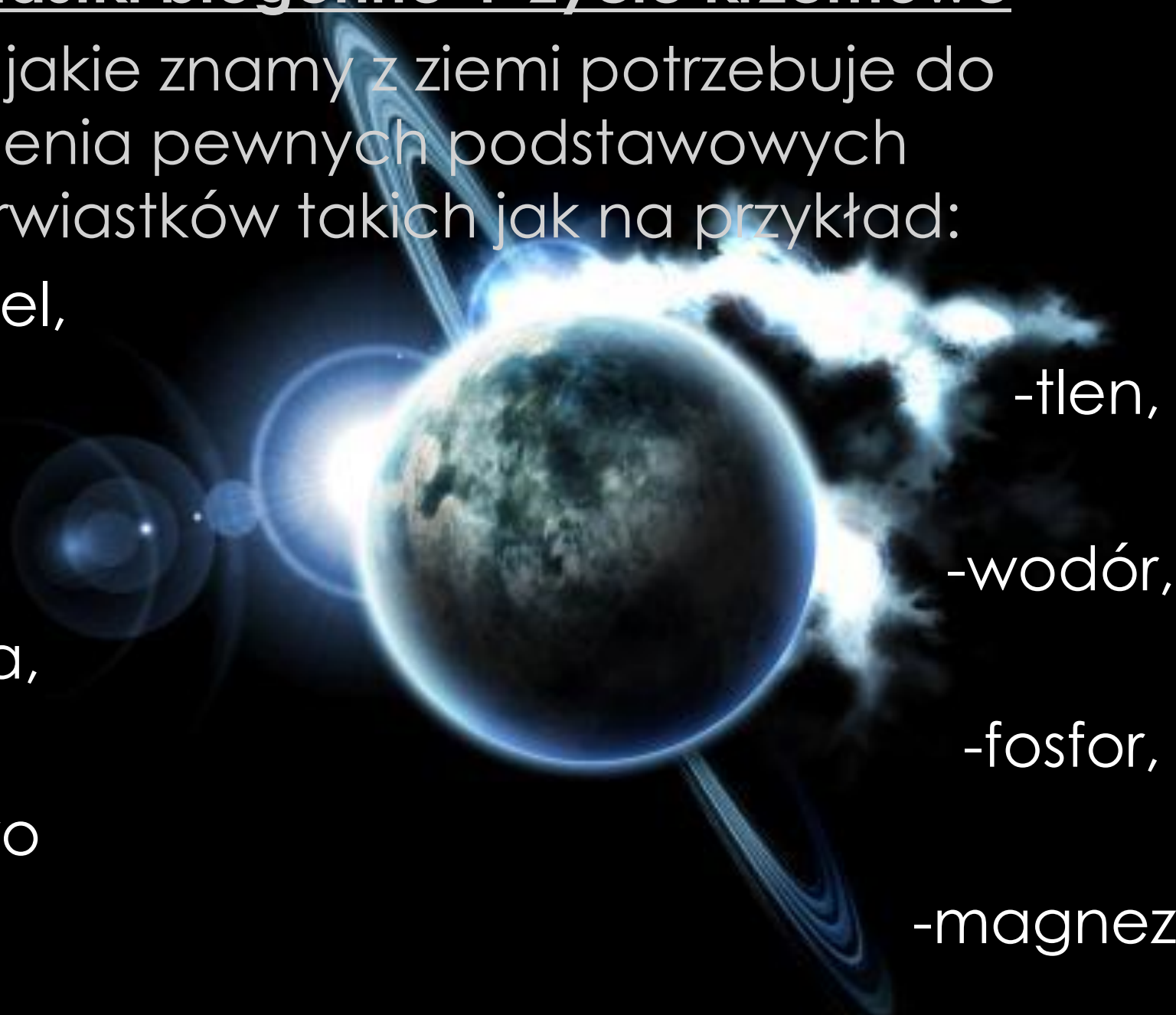
-żelazo

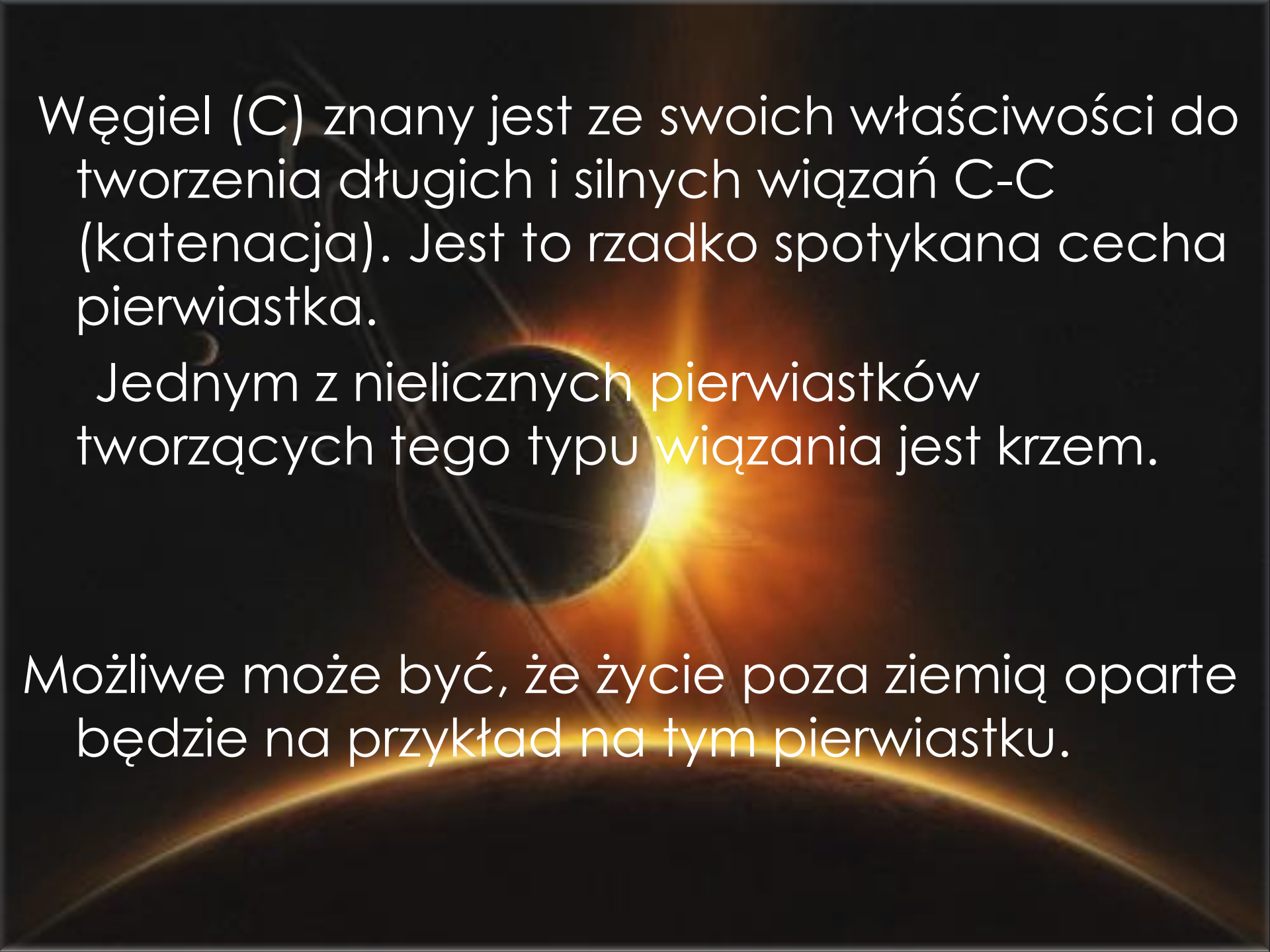
-tlen,

-wodór,

-fosfor,

-magnez



A space scene featuring a bright sun in the center, a planet to its left, and a ringed planet (like Saturn) in the foreground. The background is dark with some faint lines.

Węgiel (C) znany jest ze swoich właściwości do tworzenia długich i silnych wiązań C-C (katenacja). Jest to rzadko spotykana cecha pierwiastka.

Jednym z nielicznych pierwiastków tworzących tego typu wiązania jest krzem.

Możliwe może być, że życie poza ziemią oparte będzie na przykład na tym pierwiastku.

Jeśli życie ma być podobne do ziemskiego, to jakie warunki musi spełniać otoczenie?

1) Atmosfera powinna być:

-nieprzepuszczalna dla szkodliwego promieniowania kosmicznego

- chronić przed częścią promieniowania elektromagnetycznego,


-przepuszczalna dla pewnego promieniowania potrzebnego do przemian biochemicznych .

2) Klimat powinien być

- -dość wilgotny,

- -spokojny(częste nawałnice, duże amplitudy temperatur mogłyby zniszczyć życie)

Wielkość planety i ukształtowanie terenu

1) Planeta powinna być
- duża – gwarantująca
populacjom dość miejsca na
rozwój 

-różnorodna- im bardziej
ciekawa rzeźba terenu tym
więcej różnych cech
osobniczych mogli by
wykształcić kosmici.

Funkcjonowanie, czyli jak kosmita może spać, jeść, rozmnażać się lub może i więcej?

1) Czy kosmita w ogóle będzie potrzebował snu?

Sen dla ludzi;

- regeneracja dla organizmu,
- okres ciężkich „porządków” dla mózgu.

Jednak może inne formy życia udoskonalą ten proces (w końcu przesypiamy 1/3 życia!!) i nie będą tracić czasu na „wyłączanie się” na kilka godzin

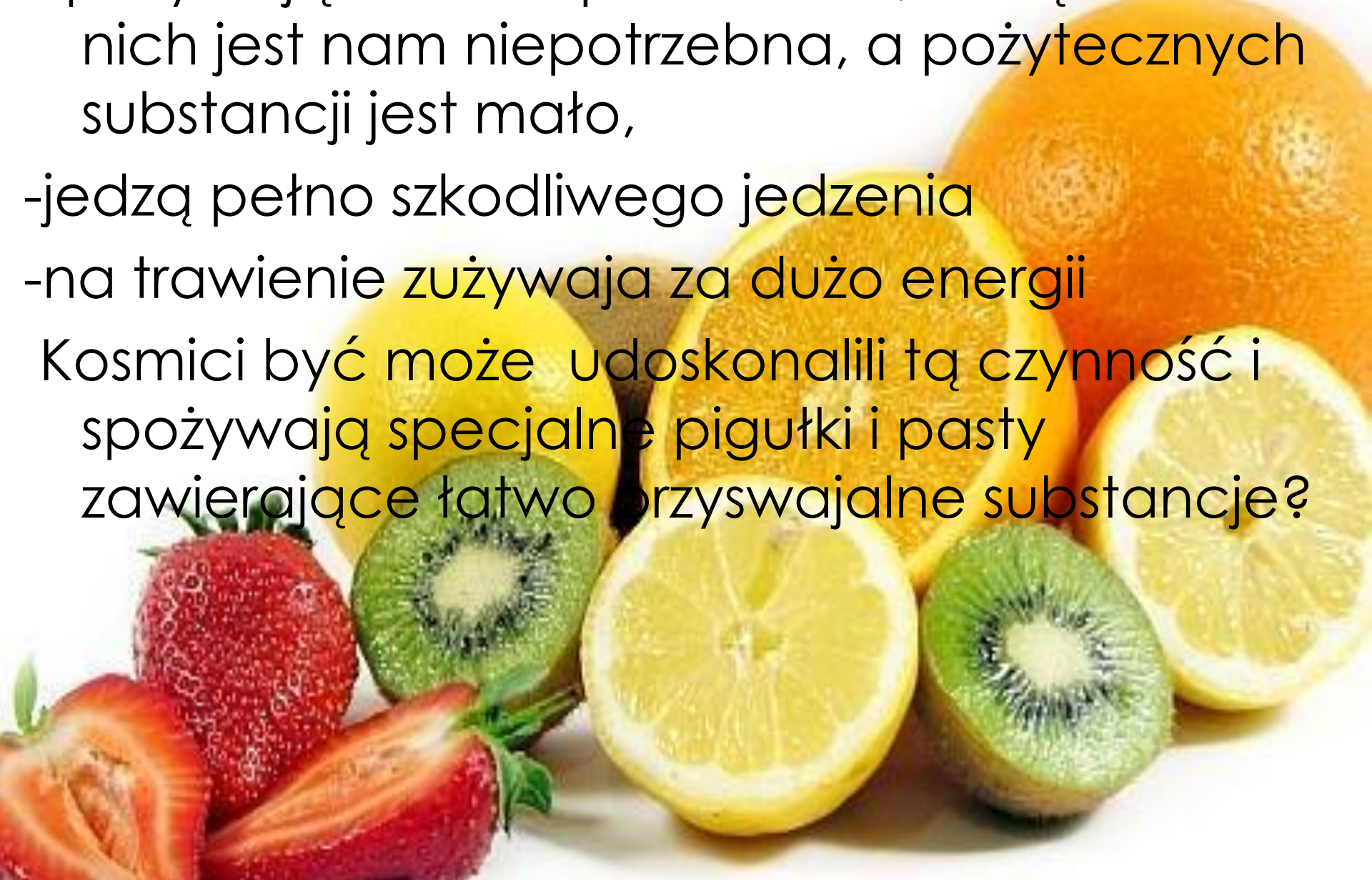
Ziemiańskie :

-spożywają za dużo produktów , a większość z nich jest nam niepotrzebna, a pożytecznych substancji jest mało,

-jedzą pełno szkodliwego jedzenia

-na trawienie zużywają za dużo energii

Kosmici być może udoskonaliли tą czynność i spożywają specjalne pigułki i pasty zawierające łatwo przyswajalne substancje?





Rozmnażanie- niezbędne dla przetrwania gatunku, genów, dla ewolucji...

Inteligentne formy życia pozaziemskiego mogły pójść krok dalej i rozmnażanie potraktować tyko jako przetrwanie gatunku- najlepszego gatunku.

-możliwy jest scenariusz podobny do wspomnianej wcześniej „Seksmisji”- ‘produkcja’ dzieci z pojedynczych organizmów matek/ojców,

-dobór najlepszego genotypu, specjalnie wyselekcjonowanych cech osobniczych w celu wyeliminowania chorób genetycznych, agresji itd.

Podsumowanie:

Wyższe formy inteligencji w kosmosie na pewno dobrze gospodarują swoim czasem, wyeliminowały zbędne czynności, dla nas podstawowe do zachowania gatunku i przeżycia.

Ale w takim razie- co ci kosmici z tego życia mają??

