

Проект на тему: «Життя у Всесвіті»



План

1. *Що таке життя?*
2. *Пошуки життя за межами Землі*
3. *Людина у Всесвіті*
4. *Антропний принцип*
5. *Проблеми та наслідки контактів із чужоземцями*
6. *Висновок*



Що таке життя?

Щоб дати відповідь на це запитання з ненаукової точки зору, я відправилась з невеликим інтерв'ю до своїх батьків.

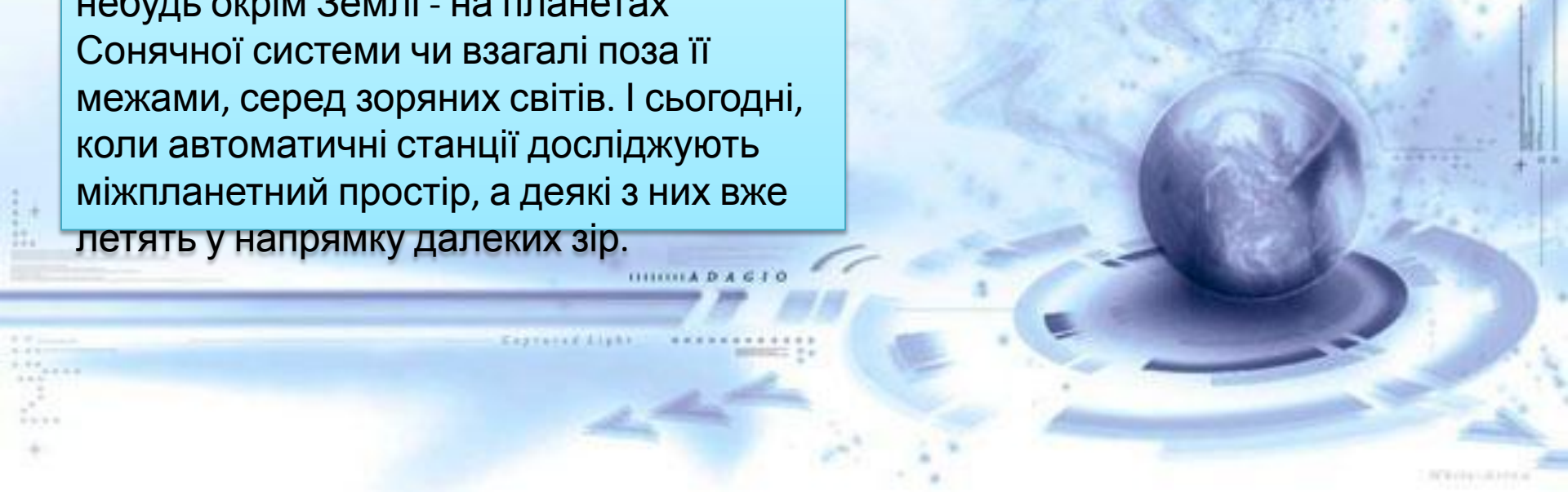
“ Життя – це мить між минулим й майбутнім. Це складна формула в якій поєднано сльози і усмішку, печаль і радість, хвилини народження твоїх дітей і їх життя, велич підйомів і гіркота падінь. І лише той живе по-справжньому, хто з усього ряду перерахованих негараздів зберігає лише радісні миттєвості ” – саме такою була відповідь моєї мами. Тато ж висловив свою думку дещо по-іншому “ Життя – це дуже складна штука. ”

Моя особиста думка, що основного поняття як життя не існує, адже кожен може спростувати його по-різному. Навіть вчені трактують це поняття як “ явище ” або “ форма існування ”



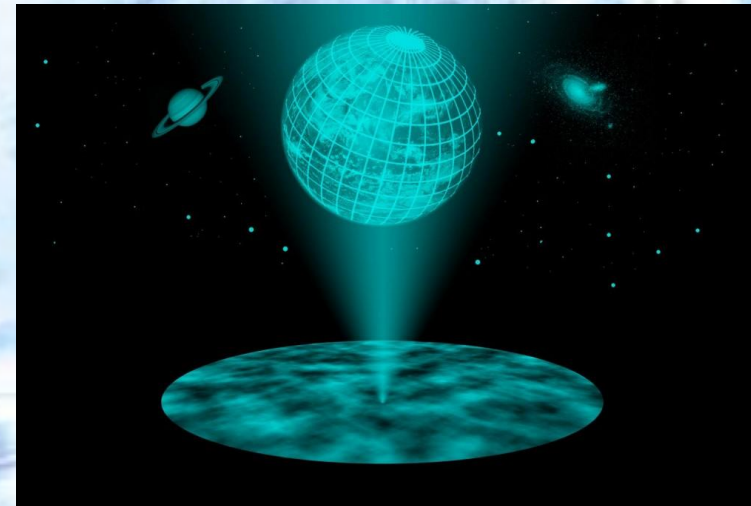
Пошуки життя за межами Землі

Попри недостатність надійної інформації, людство завжди замислювалось над таємницею походження життя і Всесвіту. Кожна цивілізація минулого створила свої міфи про виникнення світу і людини. Сучасна цивілізація також проявляє безмежну зацікавленість у цих питаннях. Як і колись, людство сподівається на можливість існування життя ще де-небудь окрім Землі - на планетах Сонячної системи чи взагалі поза її межами, серед зоряних світів. І сьогодні, коли автоматичні станції досліджують міжпланетний простір, а деякі з них вже летять у напрямку далеких зір.



Людина у Всесвіті

Для того щоб дати відповідь на питання “Чи єдині ми у цьому Всесвіті?” людина робила дуже багато кроків щодо вивчення всього що нас оточує. Виникненню розуму передувала дуже довга еволюція фізичних чинників у Всесвіті.



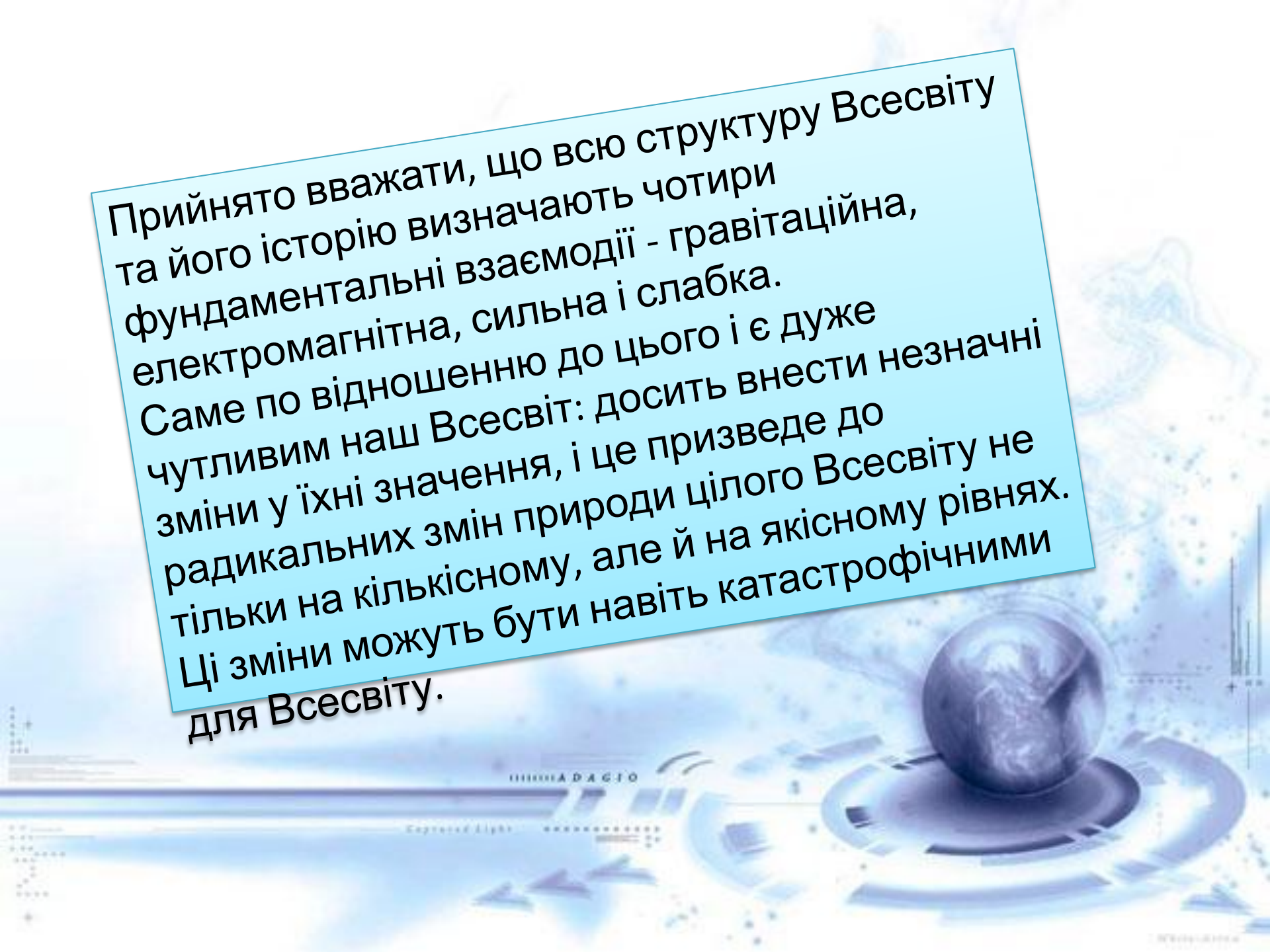
Антропний принцип

Антропний принцип формулюють так: «Ми існуємо, тому що Всесвіт такий, який він є»

Основна ідея антропного принципу - ідея зв'язку між існуванням людства і фундаментальними властивостями Всесвіту. Сам по собі цей принцип ще нічого не пояснює. Але він дає новий напрямок досліджень, сприяє постановці та вивченню ряду питань, на які раніше не звертали особливої уваги. Одне з цих запитань - які саме властивості Всесвіту забезпечують наше існування?



Прийнято вважати, що всю структуру Всесвіту та його історію визначають чотири фундаментальні взаємодії - гравітаційна, електромагнітна, сильна і слабка. Саме по відношенню до цього і є дуже чутливим наш Всесвіт: досить внести незначні зміни у їхні значення, і це призведе до радикальних змін природи цілого Всесвіту не тільки на кількісному, але й на якісному рівнях. Ці зміни можуть бути навіть катастрофічними для Всесвіту.



Проблема та наслідки контактів з чужоземцями



Контакти між цивілізаціями перш за все означають обмін інформацією. Якщо у Всесвіті існують інші цивілізації і вони мають певний обсяг інформації щодо своєї частини Галактики, то обмін інформацією може призвести до загального зростання інформації.

Контакт третього типу – безпосередня зустріч землян з інопланетянами, яка може трапитись на будь-якій планеті або в космічному просторі

Тобто такий контакт може відбутися і на Землі. У цьому випадку виникне головна проблема: чи захочуть розумні істоти з інших світів спілкуватись з нами, адже між нами і ними може бути так звана інтелектуальна “прірва” . Контакти між цивілізаціями можуть призвести до конфліктів – своєрідних “зоряних війн”, і ми маємо бути готовим і до цього.

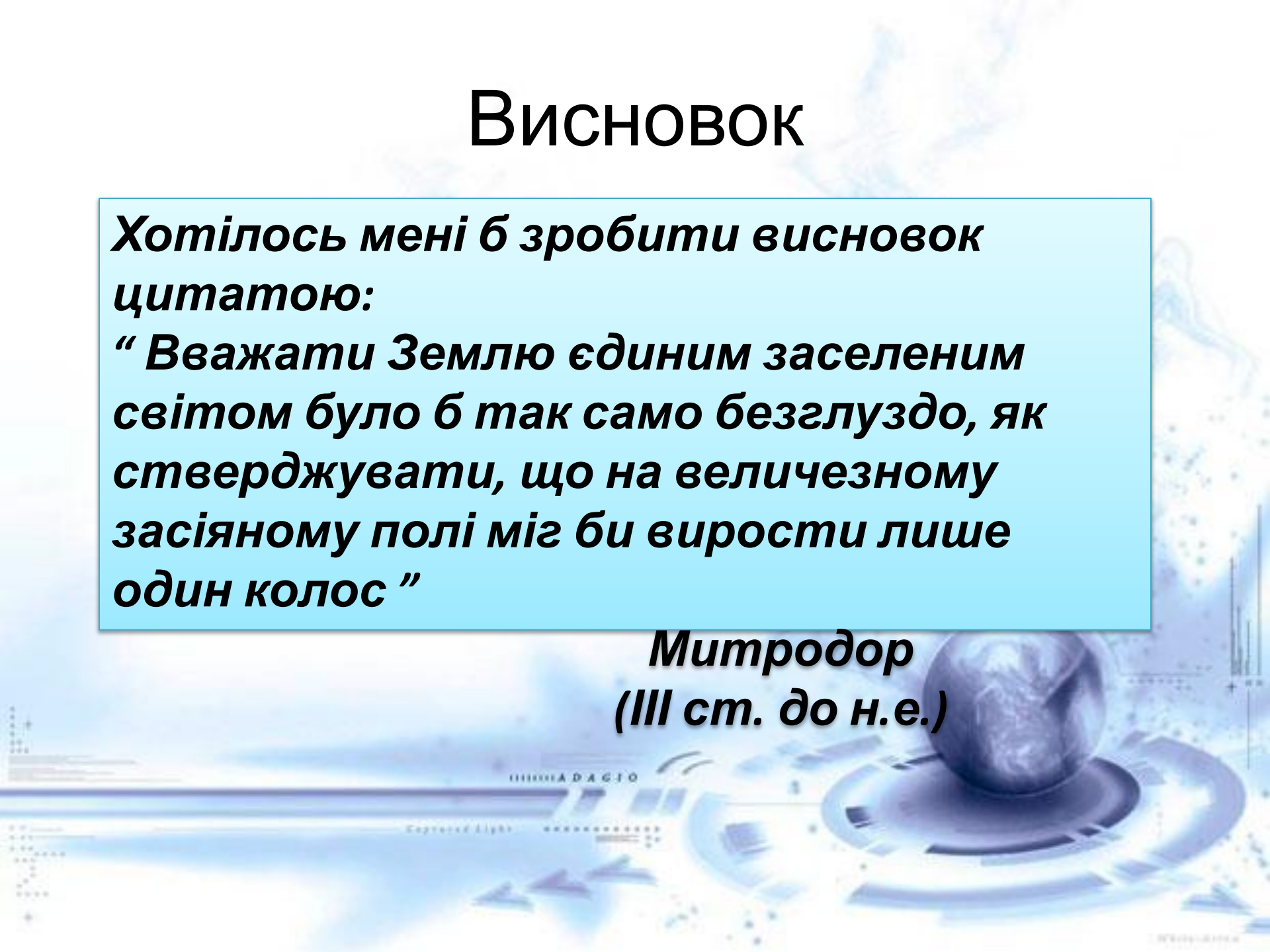


Висновок

***Хотілось мені б зробити висновок
цитатою:***

***“ Вважати Землю єдиним заселеним
світом було б так само безглуздо, як
стверджувати, що на величезному
засіяному полі міг би вирости лише
один колос ”***

***Митродор
(III ст. до н.е.)***



Keynote Light

Keynote Light

Дякую за увагу!

Роботу з астрономії на тему
“Життя у Всесвіті”
виконувала учениця 11-Б
класу
Грицай Анна Миколаївна

