

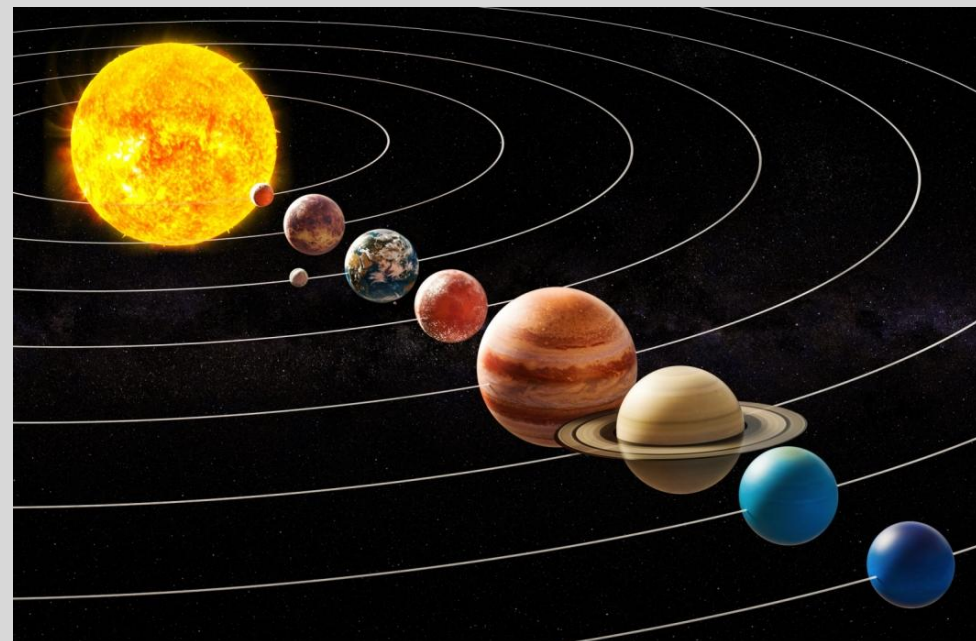


РОЛЬ ФІЗИЧНОЇ ТА
АСТРОНОМІЧНОЇ НАУК У
ФОРМУВАННІ
НАУКОВОГО СВІТОГЛЯДУ
СУЧАСНОЇ ЛЮДИНИ

Луцик Микола, 11 клас

Введення

Науковий світогляд ми визначаємо як систему принципів, знань, поглядів на навколишній світ з точки зору уявлень сучасної науки, через які можна визначити місце в світі (природі і суспільстві) окремого індивіда і людства в цілому.



СВІТОГЛЯД



Світогляд – це форма суспільної самосвідомості людини, через яку вона сприймає, осмислює та оцінює навколишню дійсність як світ свого буття й діяльності, визначає й сприймає своє місце й призначення в ньому .

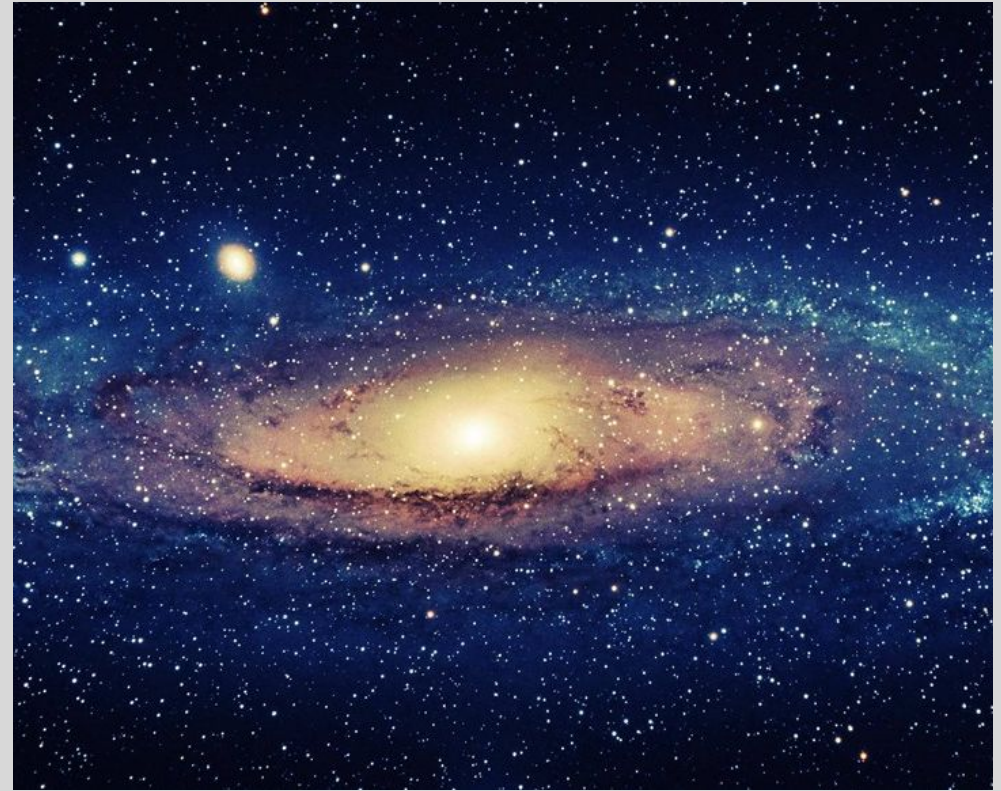


Науковий СВІТОГЛЯД

Науковий світогляд можна визначити, як систему принципів, знань, поглядів на навколишній світ з точки зору уявлень сучасної науки, через які можна визначити місце в світі (природі і суспільстві) окремого індивіда і людства в цілому. У межах світоглядної функції освіти науковий світогляд розглядають як світорозуміння – основою його формування є знання. Науковий світогляд є найбільш об'єктивним відображенням дійсності.

Значення астрономії в науковій картині світу

Оскільки нам важливо розглянути такий аспект дійсності, як природа, то під науковою картиною світу будемо розуміти сучасну природничо-наукову картину світу. Сукупність таких знань є динамічною. Наукові уявлення про навколишній світ змінюються, разом з тим змінюючи наукову картину світу. Осмислення сучасної наукової картини світу породжує нові гіпотези у свою чергу. Цей процес є неперервним: з одного боку сучасна наукова картина світу – це узагальнена сукупність знань про навколишній світ з точки зору сучасної науки, з іншого боку вона слугує основою для подальшого розвитку наукових уявлень про світ. Отже, сукупність знань про світ з точки зору сучасної астрономії і є астрономічною картиною світу.



Значення астрономії в науковій картині світу



Є кілька тем, які охоплює астрономічна картина світу.

1. Передісторія Землі
2. Історія Землі
3. Місце Землі у Всесвіті

Ці теми в контексті астрономічної картини світу слід розглядати саме в такому порядку, адже в іншому випадку вони не будуть мати того ж значення, як в хронологічній послідовності.



Виникнення Всесвіту в контексті астрономічної картини світу

Розглядаючи передісторію Землі, також важливо зрозуміти тему виникнення Всесвіту, адже вона пояснює виникнення речовин, ядер, молекул тощо. Важливо також зрозуміти причини, з яких вчені склали саме таку теорію виникнення Всесвіту.

Висновки

Астрономія є основою та фундаментом для всього, що існує та живе на нашій планеті та науковий світогляд, це в своїй основі саме астрономічний світогляд та фізичний, адже ці науки мають дуже багато спільного, а те, що в них різне, все одно входить в поняття наукового світогляду.

Джерела

- <https://uahistory.co/pidruchniki/sirotuk-physics-and-astronomy-11-class-2019-standard-level/107.php>
- <https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%96%D1%8E>

План презентації

1. Заголовок
2. Введення
3. Світогляд
4. Науковий світогляд
5. Значення астрономії в науковій картині світу
6. Виникнення Всесвіту в контексті астрономічної картини світу
7. Висновки

Дякую за увагу!



Фото процесу виконання завдання