

Вікторина

«Уявлення про Всесвіт у давніх культурах»

1. **Яка давня цивілізація першою почала систематично вивчати рух зірок і планет?**

Вавилоняни. Вони розробили складні методи спостереження та запису астрономічних явищ, що стало важливим внеском у розвиток астрономії.

2. **Як називали давні єгиптяни богиню неба, яка, за їхнім віруванням, створила Всесвіт?**

Богиня Нут. Вона була однією з найважливіших богинь у єгипетській міфології і вважалася матір'ю всіх богів.

3. **Яке природне явище давні люди вважали проявом божественної волі, пов'язане з небесними світилами?**

Давні люди вважали, що сонячні та місячні затемнення є проявом божественної волі, пов'язаним з небесними світилами.

4. **Що вважав центром Всесвіту, навколо якого обертаються всі небесні тіла, Клавдій Птолемей?**

Він вважав що центром Всесвіту є Земля. Він розробив геоцентричну модель, згідно з якою всі небесні тіла, включаючи Сонце, Місяць і планети, обертаються навколо нерухомої Землі.

5. **Який грецький філософ першим припустив, що Земля обертається навколо своєї осі?**

Гераклід Понтійський, в IV ст. до н. е.

6. **Як називається модель Всесвіту, що передбачає в центрі Сонце?**

Геліоцентричною моделлю.

7. **Хто став автором геліоцентричної моделі Всесвіту?**

Цю модель запропонував Миколай Коперник у XVI столітті, і вона стала основою сучасної астрономії.

8. **Який учений підтвердив геліоцентричну теорію своїми спостереженнями через телескоп?**

Галілео Галілей підтвердив геліоцентричну теорію своїми спостереженнями через телескоп. Він спостерігав фази Венери, супутники Юпітера та інші астрономічні явища, які

підтверджували, що Сонце, а не Земля, є центром Сонячної системи.

9. Хто відкрив закон всесвітнього тяжіння?

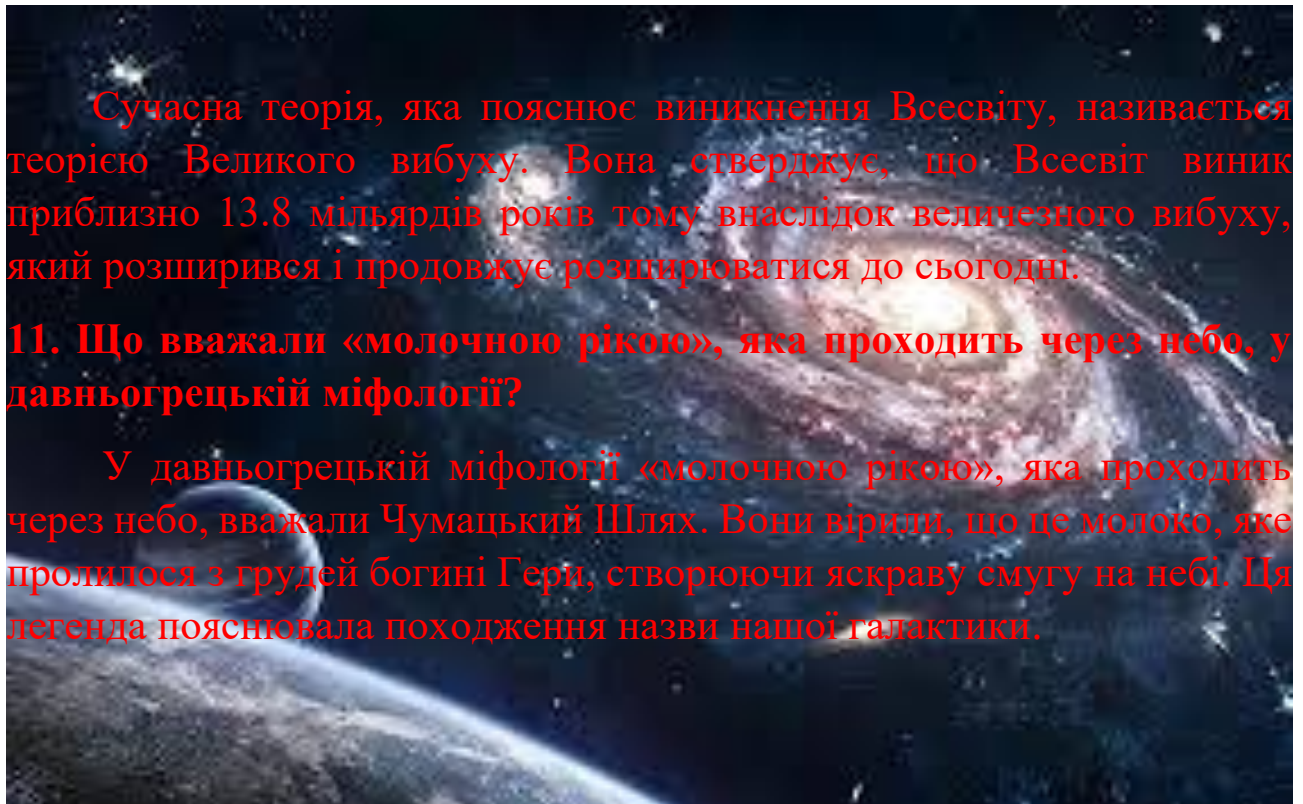
Закон всесвітнього тяжіння відкрив Ісаак Ньютон у 1687 році. Він сформулював цей закон у своєму трактаті "Математичні начала натуральної філософії".

10. Як називається сучасна теорія, яка пояснює виникнення Всесвіту?

Сучасна теорія, яка пояснює виникнення Всесвіту, називається теорією Великого вибуху. Вона стверджує, що Всесвіт виник приблизно 13.8 мільярдів років тому внаслідок величезного вибуху, який розширився і продовжує розширюватися до сьогодні.

11. Що вважали «молочною рікою», яка проходить через небо, у давньогрецькій міфології?

У давньогрецькій міфології «молочною рікою», яка проходить через небо, вважали Чумацький Шлях. Вони вірили, що це молоко, яке пролилося з грудей богині Гери, створюючи яскраву смугу на небі. Ця легенда пояснювала походження назви нашої галактики.



Виконав роботу учень 6-Б класу

Литвиненко Ілля