

www.storiya.info

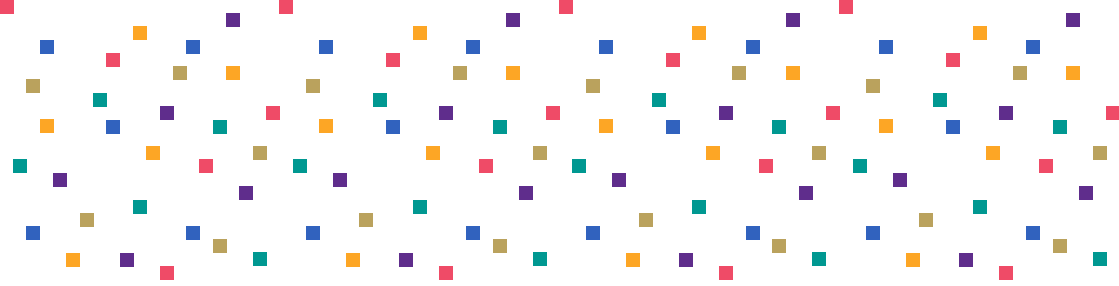
© 2023 «Сторія»

ЧОМУ МОЛОКО БІЛЕ?

6+



www.storiya.info



Чому молоко біле?

Засновниця читачької онлайн-платформи «Сторія» **Олеся Божко**

Авторка **Наталія Казачінер**

Головна редакторка **Юлія Журлакова**

Літературна редакторка, авторка рубрики

«Читай і мову вивчай!» **Юлія Гарюнова**

Верстка та ілюстрації **Анастасія Бишовець**

Дизайн **Віталій Войтуль**

Фото [freepik.com](https://www.freepik.com), [wikipedia.org](https://www.wikipedia.org)

www.storiya.info

Матеріали розроблені ГО «ПРОСТІР ЗНАНЬ» за технічної підтримки ООН Жінки в Україні та за фінансування Жіночого фонду миру та гуманітарної допомоги ООН (WPHF). Ця публікація підготовлена за фінансової підтримки Жіночого фонду миру та гуманітарної допомоги Організації Об'єднаних Націй (WPHF), але це не означає, що висловлені в ній погляди та вміст є офіційно схваленими або визнаними з боку Організації Об'єднаних Націй.

Усі зображення, інформація і торговельні марки використовуються як ілюстрації з навчальною метою та не мають рекламного характеру. Усі матеріали, які розміщені на веб-сайті www.storiya.info, а також будь-які інші матеріали, що розповсюджуються за допомогою цього сайту і з цього сайту (зокрема зображення, відеоролики і тексти) належать ГО «ПРОСТІР ЗНАНЬ» та захищені авторським правом. Несанкціоноване використання цих матеріалів, повне або часткове копіювання, збереження, зміна і поширення (для будь-яких цілей) без письмової згоди ГО «ПРОСТІР ЗНАНЬ» заборонено. © 2023 «Сторія».



Для твоїх геніальних думок



Продовж запропоновані речення:

1. Молоко жовте, тому що корова їла ...

2. Молоко синє, тому що ...

3. Молоко біле, оскільки ...

Спробуй **пошукати** в інтернеті цікаві факти й **запиши** їх, використовуючи сполучники причини.

І от знову за сніданком:
— Мамо, а чому молоко біле?
— Тому що містить певний **білок**, це така речовина, — відповідає мама й доливає в склянку молока.



Тепер ти знаєш більше про службові слова в українській мові!



ЧИТАЙ І МОВУ ВИВЧАЙ!

Слова, які вміють пояснювати причину

У цьому тексті ти дізнався/дізналася про те, чому молоко білого кольору. А чи звернув/звернула увагу на те, які слова допомагали мамі відповідати на запитання ЧОМУ? Іванка? Обговорімо це!

У мові існують спеціальні службові слова — **сполучники**. Вони допомагають поєднувати, тобто сполучати слова й частини речень. А ще сполучники вміють вказувати на різне значення — причини, мети, наслідку тощо. Так, відповідати на питання **ЧОМУ?** допомагають саме слова **тому що, бо, оскільки, через те що**.



Наприклад: Акули не вміють плавати догори животом, **бо** тоді вони непритомніють.

— Але якщо корова їсть траву, то її молоко має ж бути зелене, — продовжує міркувати хлопчик.

— Цікава **гіпотеза**, тобто **припущення**. Хочеш, пошукаємо відповідь разом?



Мама відкриває ноутбук, уводить запит у пошуковику й читає:

— Білий колір молока надає спеціальний білок **казеїн**. Їжа загалом не впливає ні на колір, ні на смак, ні на густину молока.

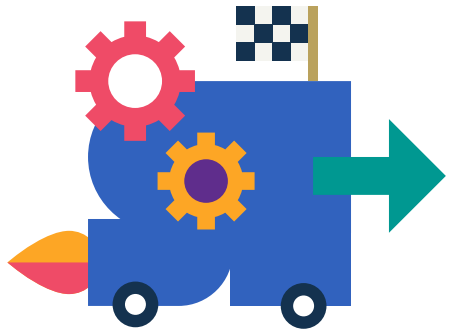
Поглянь, який вигляд має молоко під мікроскопом. Ці біленькі частинки і є той казеїн.



БАНКа запитань

У тебе виникають власні ЧОМУ? Створи в класі або вдома БАНКу запитань і наповнюй її щодня! Наприкінці тижня переглядай запитання та шукай відповіді разом з учителькою чи батьками.





ВІД СЛІВ
ДО ДІЙ!

Кольорова павутинка

З'єднай назви однакових кольорів. Чи є зайва?



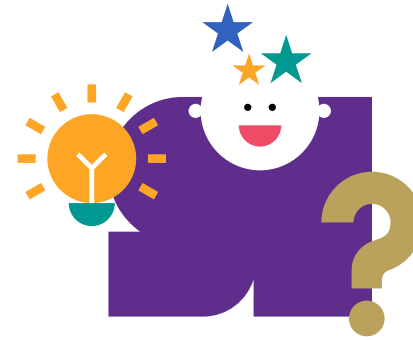
- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Кульбабовий <input type="radio"/> | — | <input checked="" type="radio"/> Синій |
| Волошковий <input type="radio"/> | — | <input checked="" type="radio"/> Чорний |
| Маковий <input type="radio"/> | | <input checked="" type="radio"/> Жовтий |
| Молочний <input type="radio"/> | | <input checked="" type="radio"/> Червоний |
| Чорничний <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> Білий |



— Шкодá... — зітхає Іванко.
— Що саме тобі шкода? — цікавиться мама.
— Що ніяк не впливає. Я хотів би, щоб впливало. От тільки уяви: жовте молоко, бо корова їла кульбабки. Червоне — бо їла маки. Синє...

— Дай-но вгадаю, бо їла волошки? —
висловлює припущення мама.

— Ні! Не вгадала! — сміється задоволений Іванко. — Це вона паслася на полонині і їла чорниці! ●◆■◀◆



НАД ЧИМ ПОМІРКУВАТИ

- ❓ Чи знаєш ти відповіді на Іванкові запитання на початку тексту?
- ❓ Чи можна зробити молоко кольоровим? Як?
- ❓ Для чого потрібне молоко?