

## МИЛО НАТУРАЛЬНЕ З СПІРУЛІНА

---

**Що таке Спируліна і з чим її їдять? Так її їдять як харчову добавку, так як вона багата на мікроелементи, вітаміни і амінокислоти. Спируліна - це вид водоростей, що росте біля озер, який має насичений колір зеленого або бірюзового відтінку.**



Що таке Спируліна і з чим її їдять? Так її їдять як харчову добавку, так як вона багата на мікроелементи, вітаміни і амінокислоти. Спируліна - це вид водоростей, що росте біля озер, який має насичений колір зеленого або бірюзового відтінку. Вперше її помітили в 40-х роках ХХ ст. в Африці. Африканські племена робили з водоростей сушені коржі і їли їх. Водорості збирали недалеко від озера Чад. Трохи пізніше дослідники з'ясували, що це водорості спіруліни. А в науці її вже знали давно. Ще було помічено, що люди цього племені відрізнялися відмінним здоров'ям і довгожителством. Коли була доведена харчова цінність спіруліни, її почали виробувати масштабно. Пізніше сушені водорості стали додавати і в косметику.

Цей найкорисніший рослина має настільки унікальний склад, що застосовувати в косметології його просто потрібно, так як має омолоджуючі і антиоксидантні властивості. Додають її в маски для обличчя, в скраби, маски для волосся, обгортання для тіла, креми і мило. Наприклад, після маски для волосся з спіруліна ваша шевелюра засяє, знайде силу і красу.

А побалувавши своє тіло обгортанням, шкіра придбає оксамитовий вигляд і здоровий колір. Так само додавши в мило спіруліну ефект буде приємним хоч і менш виражений, так як мило це продукт, який змивається.

Мило - цей той продукт знайомий кожному з глибокого дитинства. Розмаїття в мильному виробництві в ті часи не було. Але за то зараз можна творити і насолоджуватися 100% натуральним продуктом. Чим ми і займемося в цей раз. У

складі будуть природні масла і натуральна спіруліна, яка нам буде служити ще і пігментом, надаючи густий зелений колір. Тільки таке натуральне, добре зварене мило надає шкірі м'якість без ефекту стягнутості. А все тому, що не містить хімічних речовин.

Знаєте, в дитинстві я обожнювала експериментувати із засобами для волосся на основі масел і трав. Готувала відвари, робила маски і фарбувала натуральними фарбами (ромашка, хна). Результат був прекрасний. Тому у мене і зараз така любов до натуральної косметики. А якщо її готуєш самостійно, то впевнений в складі повністю.

### **Що потрібно для приготування:**

Всі компоненти для приготування мила холодним способом:

1. Кокосове масло рафінована - 75 грам;
2. масло оливи - 135 грами;
3. пальмоядровое масло - 135 грама;
4. крижана вода - 124 грами;
5. каустична сода (луг NaOH) - 48 грам;
6. ефірне масло м'яти - 20 крапель;
7. протерта спіруліна - 5 грам;
8. сушена цедра апельсина - 2 грами;
9. пластикові ємності для масел - 2 штуки;
10. ємність для інгредієнтів - 4 штуки;
11. ложка і дерев'яні палички для помішуючи;
12. спирт до 70% з розпилювачем;
13. силіконова форма для мила під нарізку на 0,5 кг;
14. ваги електронні, для зважування готових брусків мила;
15. блендер з функцією занурення;
16. маленьке сито;
17. захисні інструменти, а саме: маска, рукавички, захисний одяг, окуляри для захисту очей;

18. дошка і стусло для нарізки Батче мила.

### **Процес приготування:**

1. • В першу чергу ми повинні захистити себе, а значить надіти маску, рукавички, фартух, окуляри. Луг дуже їдкий компонент і потрапивши на шкіру можна отримати опік. А вдихаючи її випаровування, обпалити слизову. Тому правила техніки безпеки дотримуємося для свого ж блага.
2. • Відкриваємо вікно або працюємо на свіжому повітрі. Робочу поверхню застилає папером або плівкою. Поверхня також може пошкодитися каустичною содою.
3. • І так приступаємо. Всі інгредієнти підготовлені і зважені.
4. • Беремо дуже холодну воду і в неї маленькими порціями всипаємо луг. Луг нагріває воду до стану гарячої.
5. • Ми залишаємо луг в прохолодне місце, щоб дати їй охолонути до потрібної температури і періодично помішувати.
6. • Тим часом зважені кокосове, оливкова і масло пальмоядровое поєднуємо і плавимо, утворюючи однорідну масляну суміш.
7. • Тепер їм потрібно дати охолонути до температури 36-40 градусів.
8. • Коли луг і масла будуть приблизно однієї температури, починаємо поєднувати.
9. • Через сито починаємо вливати лужний розчин в олії.
10. • Беремо блендер і збиваємо нашу суміш до стану сліду. Маса стане світлою і густий, як сметана.
11. • На даному етапі додамо ефірне масло і вже перемішуємо ложкою добавим ефірне масло и уже перемешиваем ложкой.
12. • Розділимо масу на дві порції.
13. • В першу додамо нашу спіруліну і добре вимішуємо. Вона надає такий зелений або оливковий колір.
14. • Другу порцію залишаємо в природному її кольорі.
15. • Тепер беремо силіконову форму і ложкою викладаємо масу по черзі. Дійшовши до половини можна присипати сухою спіруліна, щоб утворилася така темна жилка в розрізі.
16. • Виклавши іншу масу в форму, починаємо прикрашати нашу поверхню майбутнього мила.
17. • Робити візерунки можна лопаткою, виделкою, ложкою або дерев'яною паличкою.

18.

19. • Форму простукаєте для того, щоб вийшов зайве повітря з маси.  
Сушеної
20. • Накриваємо мило пергаментом і утеплюємо рушником. Як варіант можна поставити і в коробку.  
сухий
21. • Щоб наш продукт вийшов, повинен пройти стадію гелю. Для цього потрібно прикрити в тепло. Батарея або ледь тепла духовка підійдуть.  
візерунки.
22. • Через добу витягаємо мило з форми і даємо йому просохнути, так як воно буде ще сире на дотик.
23. • Надаємо краях мила доглянутий вигляд. Обрізаємо краю ножем або за допомогою Кромкорез.
24. • Нарізах рівні шматочки за допомогою стусла. Відразу ж рекомендую і зважувати його.
25. • Маючи свій іменний штамп можна проштампувати на даному етапі.
26. • Тепер наше мило переміщаємо на три тижні в темне і сухе місце для дозрівання. За цей час воно підсушиться і пройде всі реакції, щоб потім ми отримали продукт якісний і натуральний.
27. • Останнім етапом буде упаковка кожного шматочка. До такого милу підійде крафтового упаковка у вигляді коробок, пакетів і натуральних шнурів.