

10 «А» СЫНЫБЫ



«ЭРУДИТ» ТОБЫ

Сабын Қолдан жасалған сабын



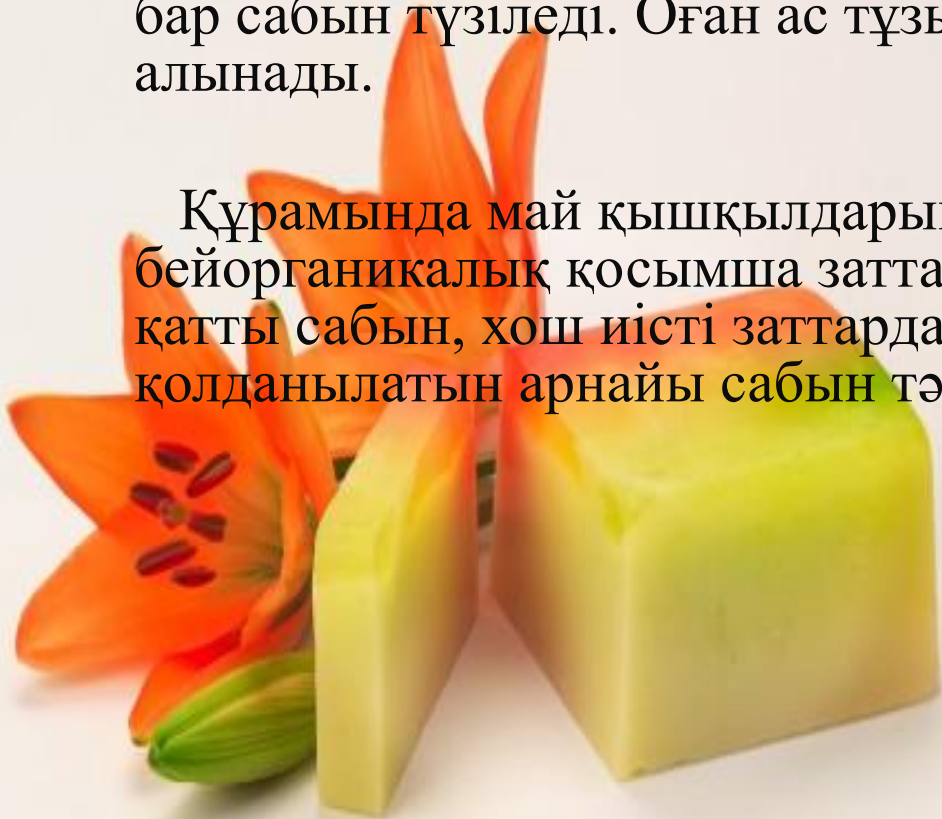
Сабын

Сабын-жоғары май қышқылдарының тұздары

Жалпы химиялық формуласы: **RCOONa**

*Майдың гидролизінен алынған ерітінді қатайғанда, глицерині бар сабын түзіледі. Оған ас тұзын қосқанда қатты сабын алынады.

Құрамында май қышқылдарының тұзы мен органикалық және бейорганикалық қосымша заттар болатын кір сабын, 72%-ды қатты сабын, хош иісті заттардан тұратын иіс сабын, медицинада қолданылатын арнайы сабын тәрізді түрлері бар.



Сабынның түрлері



Сабынның алынуы

Сабындану реакциясын майды натрий гидроксидімен немесе натрий карбонатымен қыздыру арқылы жүргізеді. Реакция нәтижесінде глицерин мен жоғары карбон қышқылының натрий тұзы (сабын) түзіледі:



Эксперименттік бөлім



Эксперимент барысы



Қолдан жасылған сабындар



Назарларыңызға рахмет!!!

