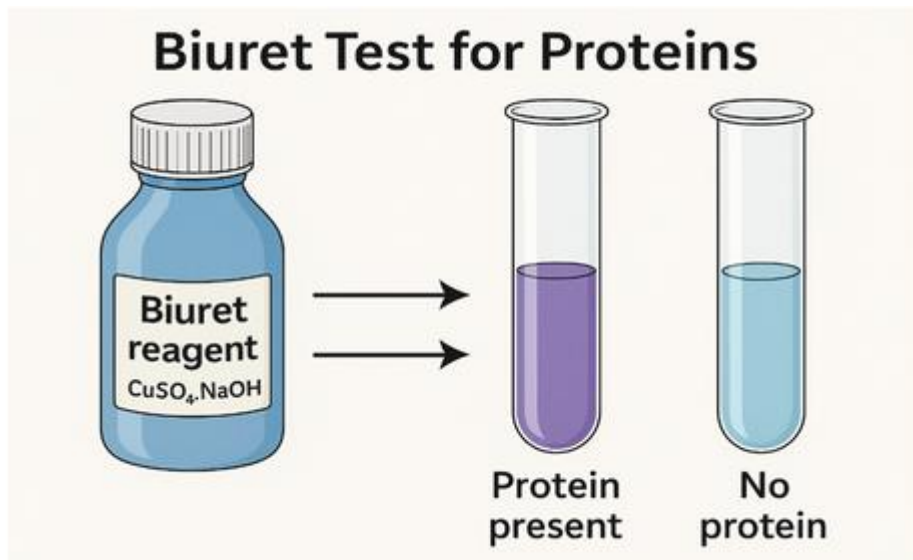


รายละเอียดกิจกรรมฐานการเรียนรู้
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2568
“Sci & Tech for Sustainable Community”
18-20 สิงหาคม 2568

1. ชื่อกิจกรรมฐาน.....“โปรตีนเปลี่ยนสี วิทย์นี้มีคำตอบ”.....
2. รายละเอียดกิจกรรมฐานเรียนรู้
 1. กิจกรรมการบรรยายเกี่ยวกับอาหารหลัก 5 หมู่ และนำเข้าสู่เรื่องโปรตีนในอาหาร.....
 2. กิจกรรมการทดสอบโปรตีนในอาหารตัวอย่างด้วยวิธีไบยูเรต.....
 3. กิจกรรมการบรรยายให้ความรู้เรื่องหลักการเปลี่ยนสีของโปรตีนเมื่อทดสอบด้วยวิธีไบยูเรต.....
 4. กิจกรรมการตอบคำถามสั้น ๆ เกี่ยวกับโปรตีน และหลักการทดสอบโปรตีนในอาหารด้วยวิธีไบยูเรต.....
3. องค์ความรู้ที่นักเรียนจะได้รับ
.....ความรู้ด้านโภชนาการเบื้องต้นในเรื่องอาหารหลัก 5 หมู่ โครงสร้างและองค์ประกอบพื้นฐานหรือหน่วยย่อยของโปรตีน วิธีการและหลักการหาโปรตีนในอาหารด้วยวิธีไบยูเรต การฝึกปฏิบัติและการสร้างทักษะการสังเกตการเปลี่ยนแปลงทางเคมีที่เกิดขึ้นจากการทดสอบ การฝึกการสังเกต การใช้เครื่องแก้ว/เครื่องมือพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ได้แก่ หลอดทดลอง หลอดหยด ปีกเกอร์ กระบอกตวง.....
4. ผู้รับผิดชอบกิจกรรมฐาน
 - ผศ.สุวรรณา ผลใหม่..... โทรศัพท์ 0858833356.....
 - ผศ.จิตติกร พรหมบรรจง..... โทรศัพท์ 0918230505.....
 - นางสาวศิริวรรณ ปานเมือง..... โทรศัพท์ 0840516540.....

5. แบนรูปภาพประกอบกิจกรรมฐานจำนวน 3-5 ภาพ

(ขนาด 496x333 ความละเอียด 220x220)





5 FOOD GROUPS

GROUP 1
PROTEIN



GROUP 2
CARBOHYDRATES



GROUP 3
MINERALS



GROUP 4
VITAMINS



GROUP 5
OILS



GROUP 5
FATS

