

ชื่อ-สกุลชั้น.....เลขที่.....

รายวิชา เคมี5 รหัสวิชา ว33221 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ใบงานที่ 13

เคมีอินทรีย์

เรื่อง ปฏิกริยาสะปอนนิฟิเคชัน

กิจกรรม 12.10 สืบค้นข้อมูลของสารประกอบอินทรีย์

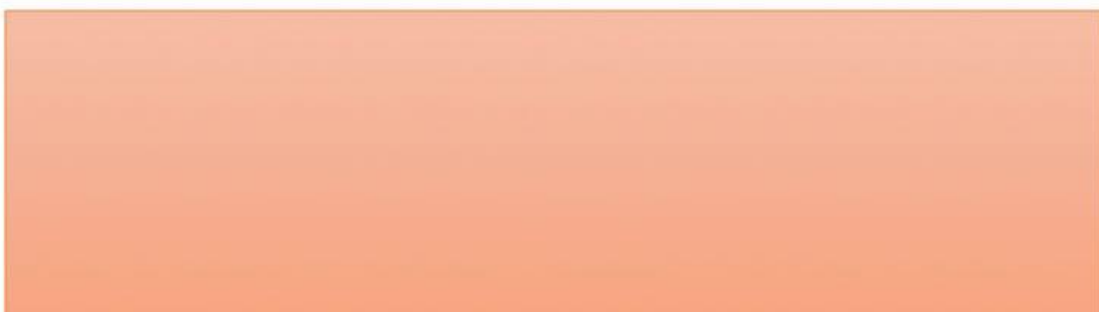
จุดประสงค์การทดลอง

สืบค้นและนำเสนอข้อมูลของสารประกอบอินทรีย์เกี่ยวกับประโยชน์ อันตรายและข้อควรระวัง
ชมวิดีโอการทดลองต่อไปนี้



อ้างอิง Proj14 ม.6 เพิ่มเติม สารประกอบอินทรีย์ในชีวิตประจำวันและการนำไปใช้ประโยชน์ (เคมี ม.6 เล่ม 5 บทที่ 12) 11 พฤศจิกายน 2563 https://www.youtube.com/watch?v=yhpD-GAN7G8&list=PLhe5qfFlehe_UTvAPBTdnk0Vjfw-a9STb&index=13&t=1s

- จากการชมวิดีโอการทดลอง สารประกอบอินทรีย์ในชีวิตประจำวันและการนำไปใช้ประโยชน์ จงอธิบายสารต่างๆ ต่อไปนี้
1. สเตอรอยด์ โครงสร้าง การนำไปใช้ประโยชน์และโทษ



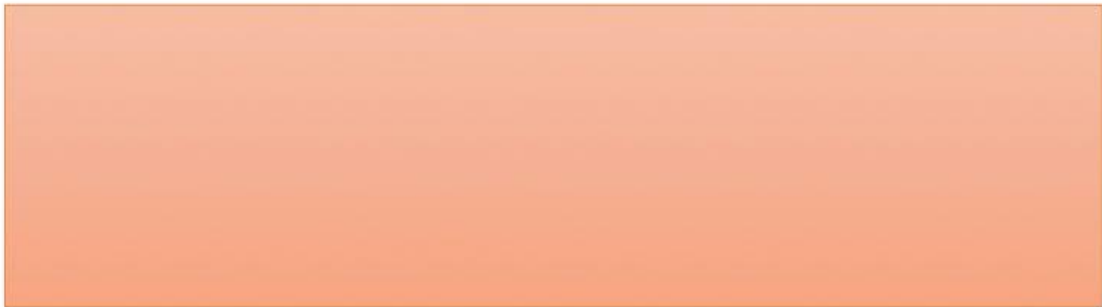
2. กรดซาลิซิลิก โครงสร้าง การนำไปใช้ประโยชน์และโทษ



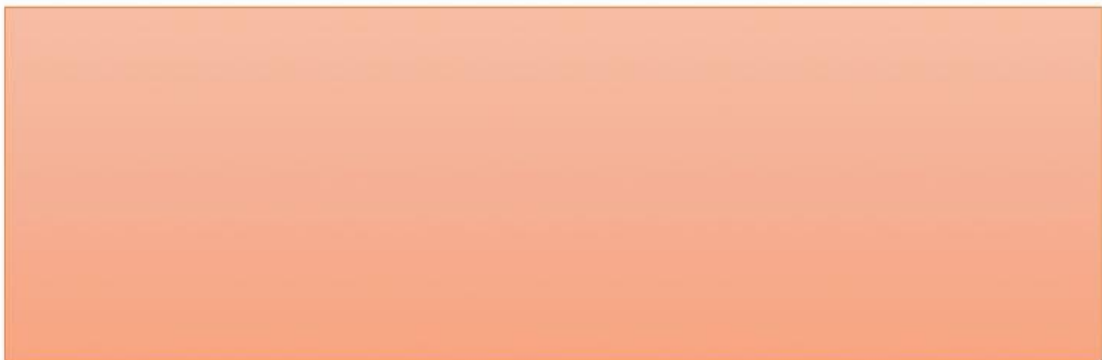
4. พาราควอต โครงสร้าง การนำไปใช้ประโยชน์และโทษ



5. ไบโอดีเซล โครงสร้าง การนำไปใช้ประโยชน์และโทษ



6. ตัวทำละลายต่างๆ



- ให้นักเรียนสืบค้นเพิ่มเติมเกี่ยวกับสารประกอบอินทรีย์ในชีวิตประจำวันและการนำไปใช้ประโยชน์ ดังต่อไปนี้

1. เมทิลเบนโซเอต

2. โพรเพนและบิวเทน

3. ไคโตซาน

4. เพนนิซิลิน