

DNA Extraction Lab

การสกัดดีเอ็นเอ

ตอนที่ 1 จงลากข้อความที่เกี่ยวข้องที่สุด

เพื่อศึกษาวิธีการสกัดดีเอ็นเอ

ทำลายเยื่อหุ้มเซลล์

ช่วยให้เซลล์แตก

ช่วยให้ดีเอ็นเอจับตัวคงรูป

ป้องกันดีเอ็นเอเปลี่ยนแปลง
ช่วยตกตะกอนดีเอ็นเอ

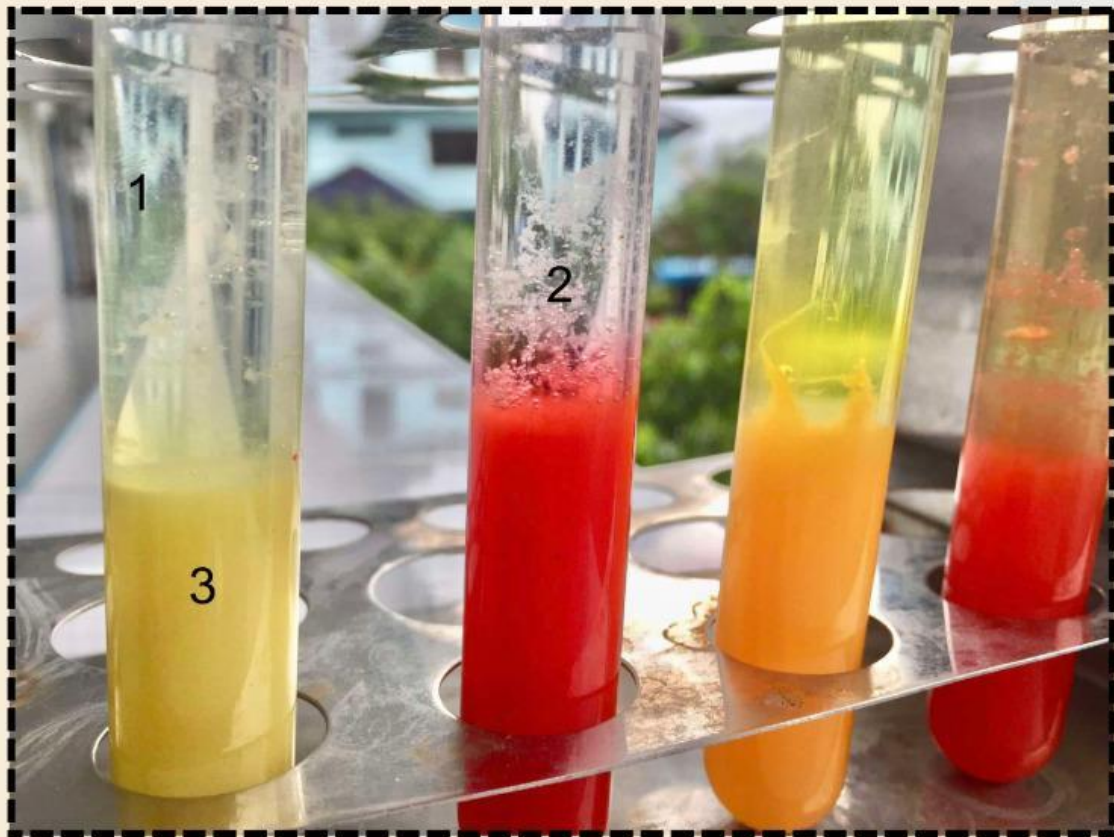
-1. จุดประสงค์การทดลอง
-2. เติมน้ำเกลือ (NaCl)
-3. เติมน้ำยาล้างจาน (Detergent)
-4. แอลกอฮอล์ (alc) เย็นจัด
-5. การบดด้วยโกร่ง

ตอนที่ 2 เลือกเครื่องหมายถูกหน้าข้อที่ถูกต้อง

-1. ดีเอ็นเอเป็นสารพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต
-2. โครงสร้างของดีเอ็นเอส่วนใหญ่มีโปรตีนฮิสโตน
-3. โปรตีนเป็นสารพันธุกรรม
-4. การหั่นเนื้อผลไม้ให้เล็กที่สุดทำให้บดยากขึ้น
-5. การทดลองนี้พิสูจน์ได้ว่าในนิวเคลียสเซลล์พืชมีดีเอ็นเอ



ตอนที่ 1 จงโยงเส้นข้อความให้ตรงกับภาพ



ชั้นแอลกอฮอล์

กลุ่มสายดีเอ็นเอ

ชั้นสารละลายผลไม้



ช่วยให้เซลล์แตก



เติม NaCl