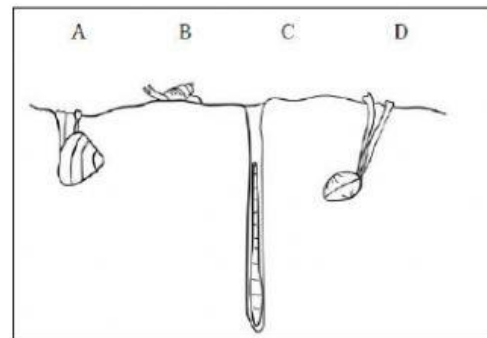
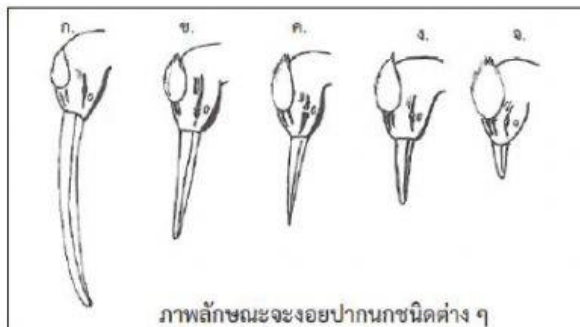


ใบงานเรื่อง วิวัฒนาการ

- ประชากร คือ
เช่น ประชากรของนักเรียนชั้น ม.4/12 ที่กำลังเรียนวิทยาศาสตร์ชีวภาพในคาบครูวิไลรัตน์ วันที่ 30 กันยายน
- จงยกตัวอย่างความหลากหลายพันธุกรรมของกะหล่ำ เช่น.....
- ทฤษฎีการคัดเลือกโดยธรรมชาติ เป็นทฤษฎีของ.....มีใจความสำคัญว่า.....
.....
.....
- ดาร์วิน ศึกษานกฟินช์บนหมู่เกาะ.....พบว่า นกฟินช์แต่ละเกาะจะมี.....ต่างกันเพราะสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน จึงให้ให้อาหารต่างกัน
- จากภาพแสดงลักษณะจะงอยปากของนกชนิดต่าง ๆ (ก-ง) ที่อาศัยและหากินอาหารตามแนวชายหาดด้านฝั่งตะวันตกของทวีปอเมริกาเหนือ ถ้ากำหนดให้ในบริเวณชายหาดแห่งนี้มีสิ่งมีชีวิต 4 ชนิด (A-D) ที่เป็นอาหารของนกชนิดต่าง ๆ ดังภาพ



- ถ้าสิ่งมีชีวิตชนิด B ซึ่งอาศัยอยู่บริเวณผิวน้ำเกิดการสูญพันธุ์ไป จงตอบคำถามต่อไปนี้
- นกชนิดใดน่าจะได้รับผลกระทบมากที่สุด เพราะเหตุใด
.....
 - ถ้านกในข้อ 5.1 กินได้แต่เฉพาะสิ่งมีชีวิตชนิด B เมื่อเวลาผ่านไปหลายชั่วรุ่น จะเกิดอะไรขึ้นกับประชากรนกชนิดนี้
.....
 - โครงสร้างแบบ Homologous structure หมายถึง
ตัวอย่าง เช่น
 - โครงสร้างแบบ Analogous structure หมายถึง
ตัวอย่าง เช่น
 - นักเรียนสามารถนำความรู้ เรื่อง วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตไปใช้ในชีวิตประจำวันอย่างไรบ้าง (ตอบมา 3 ข้อ)
.....
.....
.....