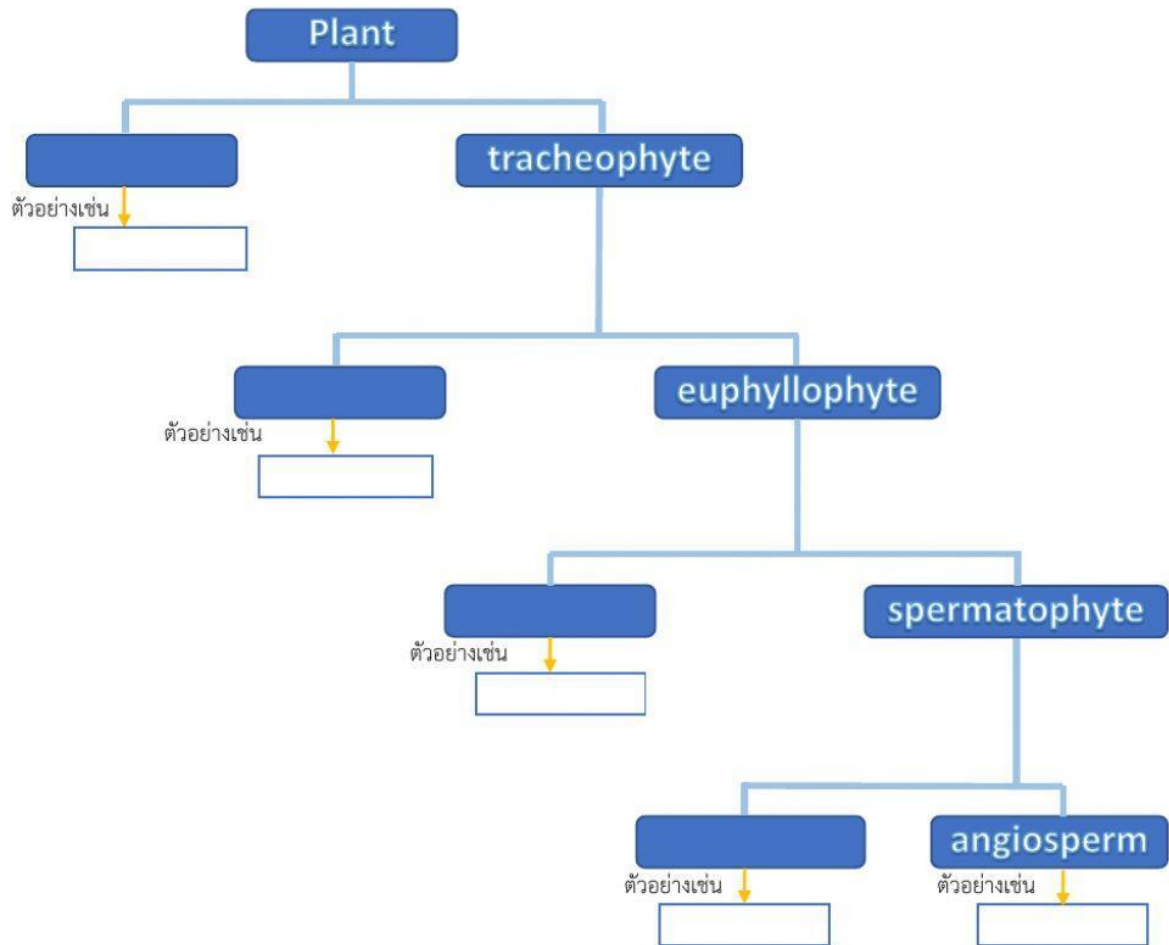


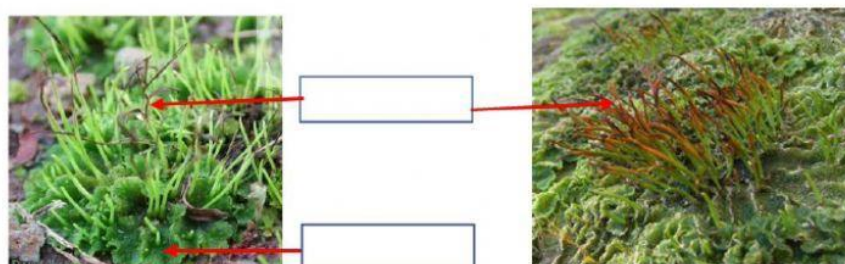
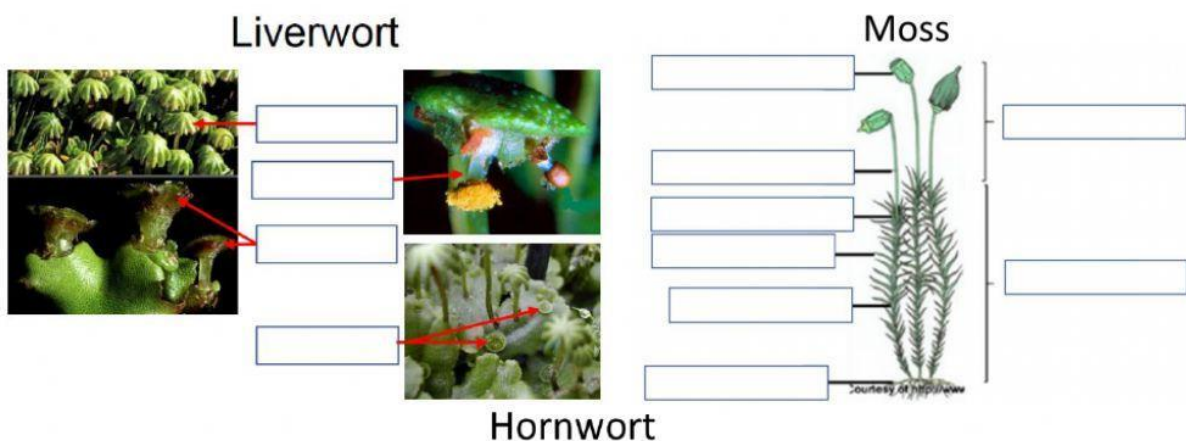
กิจกรรมเรื่อง ความหลากหลายของอาณาจักรพืช

คำชี้แจง จงศึกษาลักษณะสำคัญของพืชในแต่ละกลุ่ม ระบุลักษณะเด่น ให้ถูกต้อง

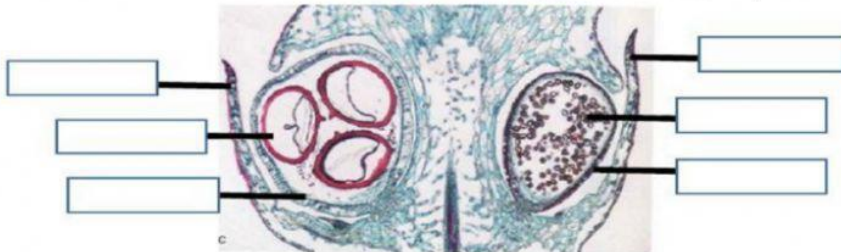
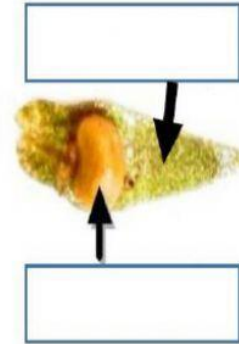
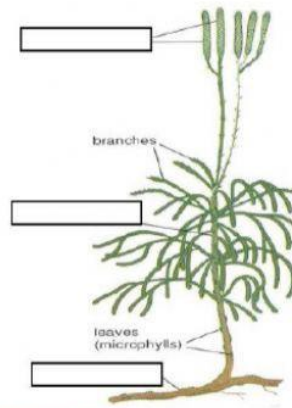
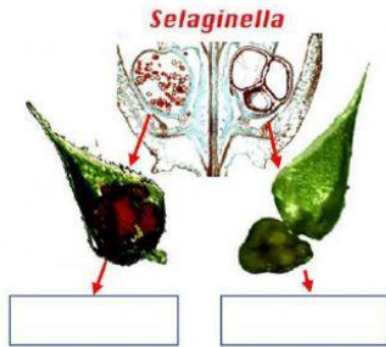
ชื่อ-สกุล..... กลุ่มที่



1. Bryophyte ลักษณะเด่นของกลุ่มนี้ คือ



2. Lycophyte ลักษณะเด่นของกลุ่มนี้ คือ



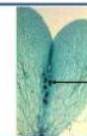
3. Monilophyte ลักษณะเด่นของกลุ่มนี้ คือ

fern

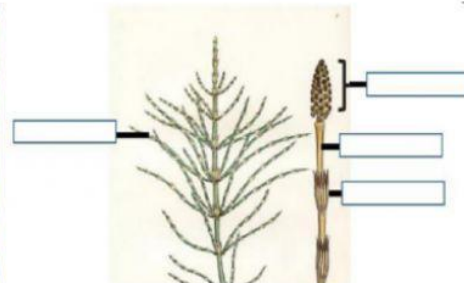


ก.

ข.



มีการสร้างสปอร์แบบ.....



มีการสร้างสปอร์ แบบ.....
สร้างสโตรบิลัสแบบประกอบ คือ 1 สโตร
บิลัสประกอบด้วยหลาย ก้านชูอับสปอร์
(sporangiophore) และแต่ละก้านชูอับ
สปอร์ก็มีอับสปอร์ (sporangium) เรียง
รอบก้าน
สปอร์มีสีเขียวและมี.....
ช่วยกระจายสปอร์

พืชในภาพด้านล่างคือสกุล ซึ่งยังไม่มี ที่แท้จริง

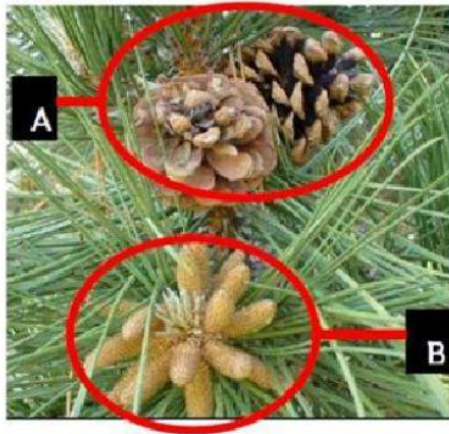


มีการสร้างสปอร์ แบบ.....

อับสปอร์เชื่อมติดกัน พู

เรียกว่า

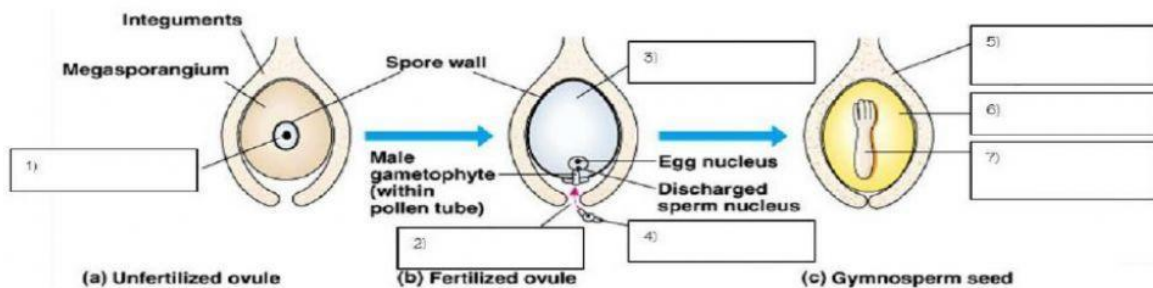
4. Gymnosperm ลักษณะเด่นของกลุ่มนี้ คือ



อักษรร..... เป็น cone เพศผู้ และ
 อักษรร..... เป็น cone เพศเมีย
 เมล็ดพบได้ที่อักษรรใด.....
 และเมล็ดติดอยู่บนแผ่น.....
 ตัวอย่างพืชไฟลัมนี้ คือ.....



มีการปฏิสนธิ.....ครั้ง ซึ่งเกิดดังภาพ



แต่ละหมายเลขมีจำนวนชุดโครโมโซมเป็น

หมายเลข 1) = หมายเลข 3) = หมายเลข 4) =
 หมายเลข 5) = หมายเลข 6) = หมายเลข 7) =

5. Angiosperm กลุ่มใบเลี้ยงคู่.....

Monocots				
One cotyledon	Veins usually parallel	Vascular bundles usually complexly arranged	Fibrous root system	Floral parts usually in multiples of three
Embryos	Leaf venation	Stems	Roots	Flowers
Dicots				
Two cotyledons	Veins usually netlike	Vascular bundles usually arranged in ring	Taproot usually present	Floral parts usually in multiples of four or five