

ใบงาน เรื่อง วัฏจักรชีวิตแบบสลับของพืชดอก

ดอก (Flower) คือ ส่วนของพืชที่ทำหน้าที่เป็นอวัยวะสืบพันธุ์ของพืชดอก (angiosperm)

ในการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ พืชดอกจะมีการสร้างสปอร์ 2 ชนิด คือ และ

วัฏจักรชีวิตของพืชดอก

พืชดอกจะมีวัฏจักรชีวิตแบบ..... (alternation of generation) โดยในช่วงชีวิตของพืชจะมี
ระยะในช่วงชีวิต....ระยะ สลับกัน คือและ.....

ระยะ.....เป็นช่วงที่มีจำนวนโครโมโซมเป็น $2n$ เป็นระยะที่มีการสร้างสปอร์ โดยสปอร์มาเทอร์
เซลล์มีการแบ่งเซลล์แบบไมโอซิส ได้สปอร์ที่มีโครโมโซมเป็นแฮพลอยด์(n) จากนั้นสปอร์จะมีการแบ่งเซลล์แบบ
.....เพื่อเจริญและพัฒนาเข้าสู่ระยะแกมีโทไฟต์

ระยะ..... เป็นระยะที่มีการสร้างเซลล์สืบพันธุ์ ต่อมาจะมีการปฏิสนธิ(fertilization) เซลล์
สืบพันธุ์เพศผู้และเพศเมียผสมกัน ได้เป็น.....ซึ่งจะบางเซลล์แบบไมโทซิสเพื่อเพิ่มจำนวนเซลล์และพัฒนาไป
เป็น แล้วเอ็มบริโอ(embryo) จะพัฒนาไปเป็นพืชระยะสปอโรไฟต์ต่อไป

วัฏจักรชีวิตของพืช

