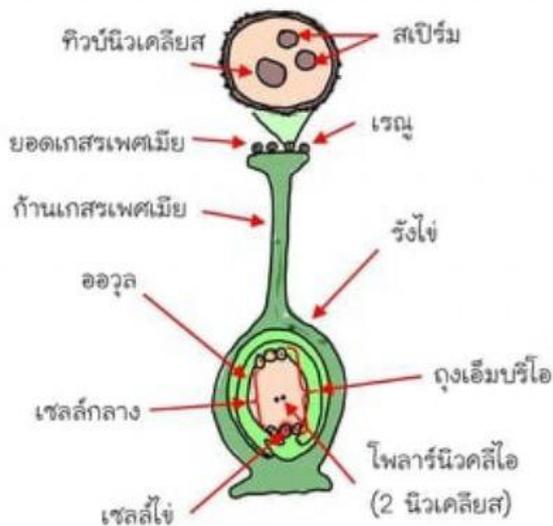
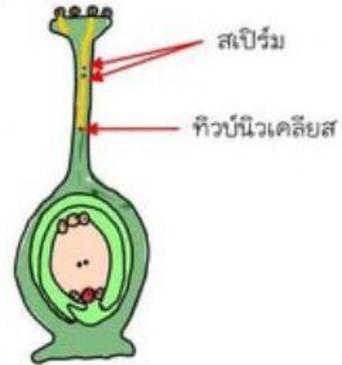


7) การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ (sexual reproduction) ของพืชดอก มีขั้นตอนดังนี้

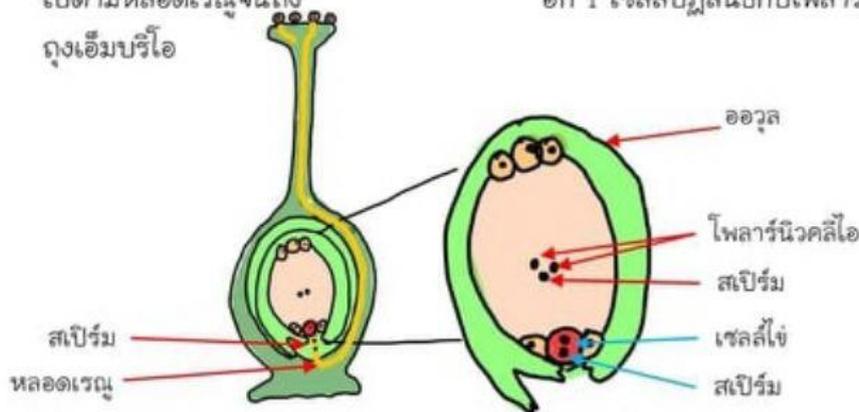
(1) เรณูตกบนยอดเกสรตัวเมีย



(2) ทิวบน้ำวนเคลียสสร้างหลอดเรณูงอกเข้าไปในเนื้อเยื่อยอดเกสรเพศเมีย สเปิร์มทั้ง 2 เซลล์เคลื่อนที่ไปตามหลอดเรณูทั้งออกยาวไปตามก้านเกสรเพศเมีย



(3) สเปิร์มทั้ง 2 เซลล์ เคลื่อนที่ไปตามหลอดเรณูจนถึงถุงเอ็มบริโอ



(4) สเปิร์ม 1 เซลล์ เข้าไปปฏิสนธิกับเซลล์ไข่ อีก 1 เซลล์ปฏิสนธิกับพอลาร์นิวคลีโอไอ

- 7.1) ภายในเรณูจะมีการสร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้หรือ สเปิร์มที่เซลล์
- 7.2) ภายในเรณูจะมีการสร้างอะไรอีก นอกจากสเปิร์ม
- 7.3) หลอดเรณูที่เป็นท่อให้สเปิร์มเดินทางจนถึงเอ็มบริโอถูกสร้างจากอะไร
- 7.4) ภายในออวูลมีถุงเอ็มบริโอที่ประกอบด้วยกี่เซลล์
- 7.5) เซลล์กลาง ในถุงเอ็มบริโอ มีกี่นิวเคลียส เรียกว่าอะไร
- 7.6) เซลล์ไข่ ในถุงเอ็มบริโอ มีกี่เซลล์
- 7.6) สเปิร์มแรก ปฏิสนธิกับเซลล์ไข่จะได้เป็นอะไร และพัฒนาต่อไปเป็นอะไร
- 7.7) สเปิร์มที่ 2 ปฏิสนธิกับพอลาร์นิวคลีโอไอจะได้เป็นอะไร และพัฒนาต่อไปเป็นอะไร
- 7.8) การสืบพันธุ์ของพืชดอก ที่มีการปฏิสนธิ 2 ครั้ง เรียกว่าอะไร