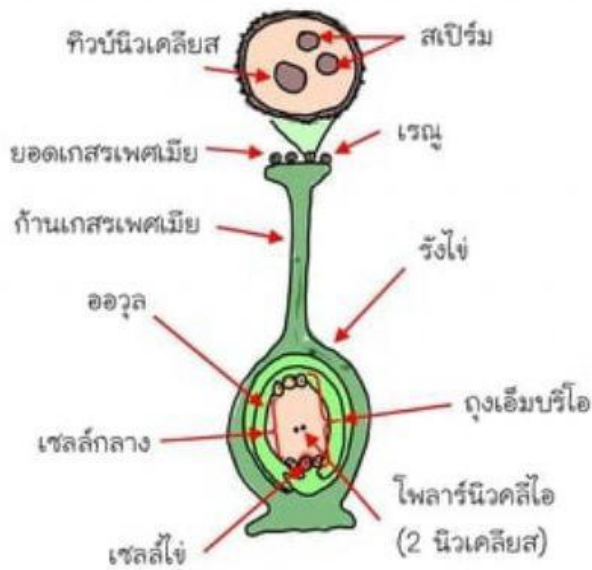
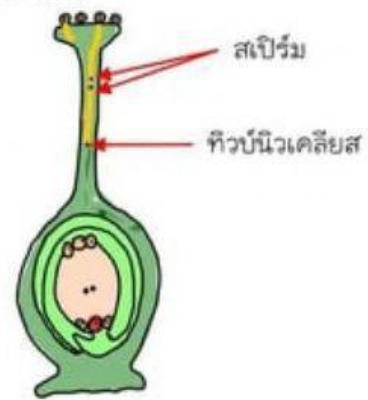


7) การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ (sexual reproduction) ของพืชดอก มีขั้นตอนดังนี้

(1) เรณูตกบนยอดเกสรตัวเมีย

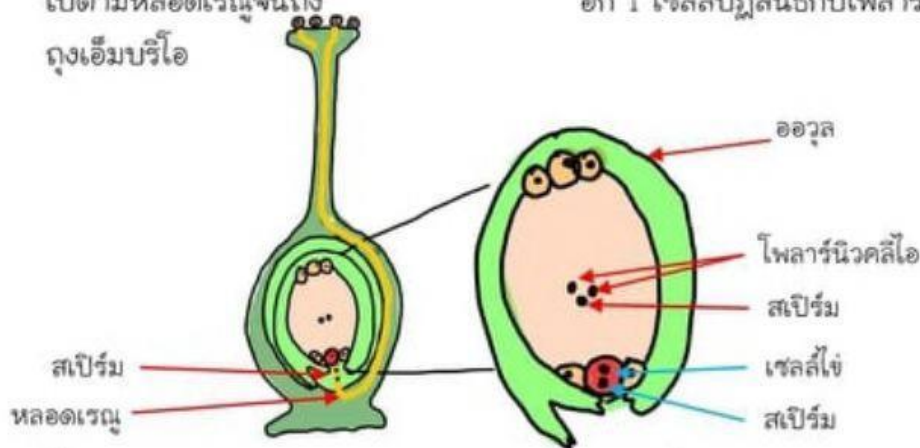


(2) ทิวบน้ำเซลล์สร้างหลอดเรณูงอกเข้าไปในเนื้อเยื่อยอดเกสรเพศเมีย สเปิร์มทั้ง 2 เซลล์เคลื่อนที่ไปตามหลอดเรณูทั้งออกยาวไปตามก้านเกสรเพศเมีย



(3) สเปิร์มทั้ง 2 เซลล์ เคลื่อนที่ไปตามหลอดเรณูจนถึงกูดเอ็มบริโอ

(4) สเปิร์ม 1 เซลล์ เข้าไปปฏิสนธิกับเซลล์ไข่ อีก 1 เซลล์ปฏิสนธิกับโพลาร์นิวคลีโอ



7.1) ภายในเรณูจะมีการสร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้หรือ สเปิร์มกี่เซลล์

7.2) ภายในเรณูจะมีการสร้างอะไรอีก นอกจากสเปิร์ม

7.3) หลอดเรณูที่เป็นท่อให้สเปิร์มเดินทางจนถึงเอ็มบริโอถูกสร้างจากอะไร

7.4) ภายในออวูลมีกูดเอ็มบริโอที่ประกอบด้วยกี่เซลล์

7.5) เซลล์กลาง ในกูดเอ็มบริโอ มีกี่นิวเคลียส เรียกว่าอะไร

7.6) เซลล์ไข่ ในกูดเอ็มบริโอ มีกี่เซลล์

7.6) สเปิร์มแรก ปฏิสนธิกับเซลล์ไข่จะได้เป็นอะไร และพัฒนาต่อไปเป็นอะไร

7.7) สเปิร์มที่ 2 ปฏิสนธิกับโพลาร์นิวคลีโอจะได้เป็นอะไร และพัฒนาต่อไปเป็นอะไร

7.8) การสืบพันธุ์ของพืชดอก ที่มีการปฏิสนธิ 2 ครั้ง เรียกว่าอะไร