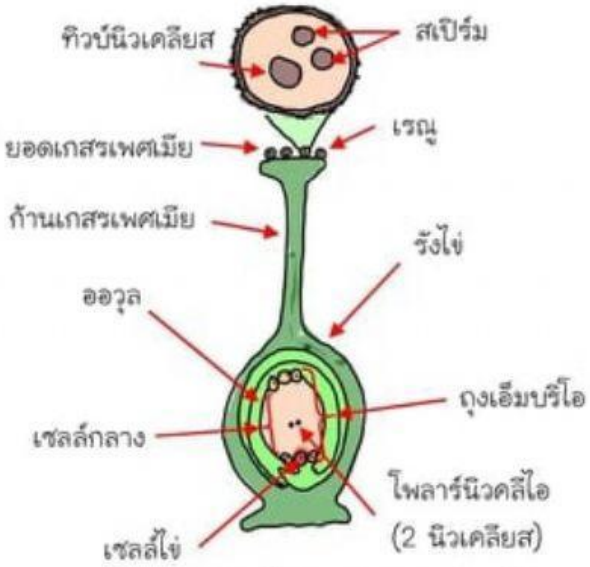
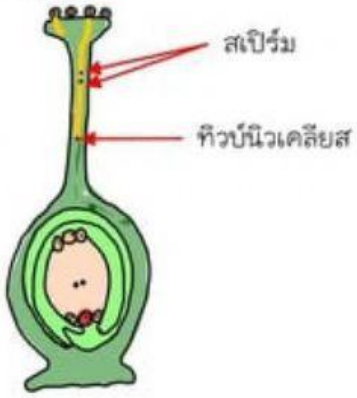
7) การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ (sexual reproduction) ของพืชดอก มีขั้นตอนดังนี้

(1) เรณูตกบนยอดเกสรตัวเมีย

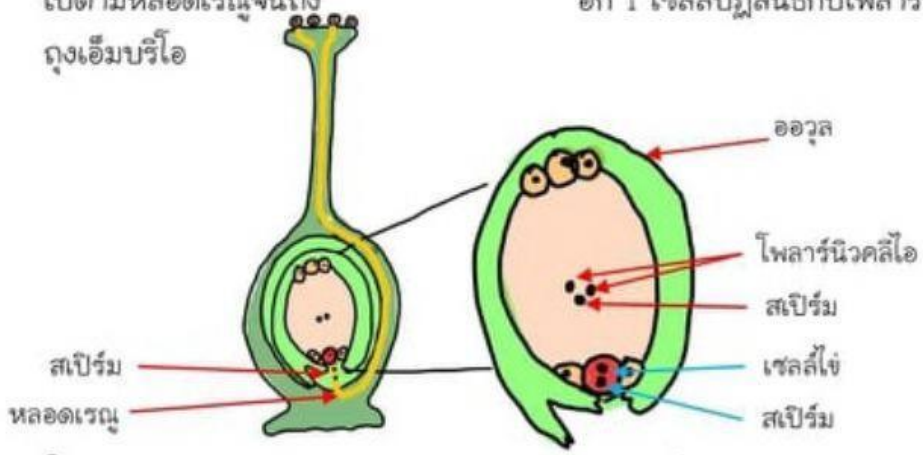


(2) ทิวบ์นิวเคลียสสร้างหลอดเรณูงอกเข้าไปในเนื้อเยื่อยอดเกสรเพศเมีย สเปิร์มทั้ง 2 เซลล์เคลื่อนที่ไปตามหลอดเรณูที่งอกยาวไปตามก้านเกสรเพศเมีย



(3) สเปิร์มทั้ง 2 เซลล์ เคลื่อนที่ไปตามหลอดเรณูจนถึงถุงเอ็มบริโอ

(4) สเปิร์ม 1 เซลล์ เข้าไปปฏิสนธิกับเซลล์ไข่ อีก 1 เซลล์ปฏิสนธิกับโพลาร์นิวคลีไอ



7.1) ภายในเรณูจะมีการสร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้หรือ สเปิร์มกี่เซลล์ .....

7.2) ภายในเรณูจะมีการสร้างอะไรอีก นอกจากสเปิร์ม .....

7.3) หลอดเรณูที่เป็นท่อให้สเปิร์มเดินทางจนถึงเอ็มบริโอถูกสร้างจากอะไร .....

7.4) ภายในออวุลมีถุงเอ็มบริโอที่ประกอบด้วยกี่เซลล์ .....

7.5) เซลล์กลาง ในถุงเอ็มบริโอ มีกี่นิวเคลียส เรียกว่าอะไร .....

7.6) เซลล์ไข่ ในถุงเอ็มบริโอ มีกี่เซลล์ .....

7.6) สเปิร์มแรก ปฏิสนธิกับเซลล์ไข่จะได้เป็นอะไร และพัฒนาต่อไปเป็นอะไร

.....

7.7) สเปิร์มที่ 2 ปฏิสนธิกับโพลาร์นิวคลีไอจะได้เป็นอะไร และพัฒนาต่อไปเป็นอะไร

.....

7.8) การสืบพันธุ์ของพืชดอก ที่มีการปฏิสนธิ 2 ครั้ง เรียกว่าอะไร .....

LIVEWORKSHEETS