

Nama Anggota Kelompok:

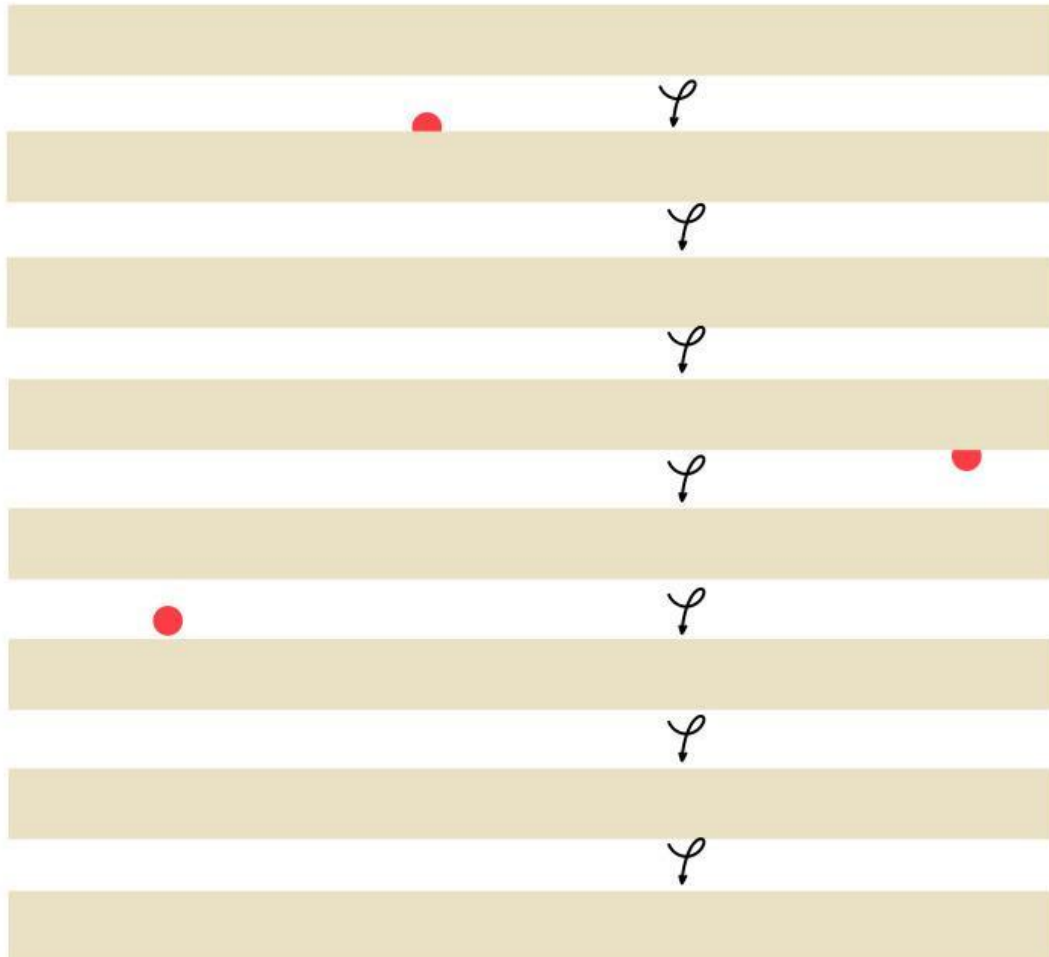
Kelas:

1.

2.

Pertumbuhan dan Perkembangan Pada Tumbuhan 2

Buatlah alur terbentuknya biji melalui pembuahan ganda pada tumbuhan Angiospermae (tumbuhan berbiji tertutup).



Inti vegetatif membuat buluh sari sebagai jalan inti generatif 1 dan 2 menuju ovum di ovulum

Zigot tumbuh menjadi embrio yang memiliki calon akar, batang dan daun

Ovum dibuahi oleh inti generatif 1 membentuk zigot ($2n$)

Serbuk sari membelah sebanyak 2 kali (mitosis) menghasilkan 3 inti serbuk sari

Serbuk sari jatuh di kepala putik dengan bantuan angin, hewan atau air

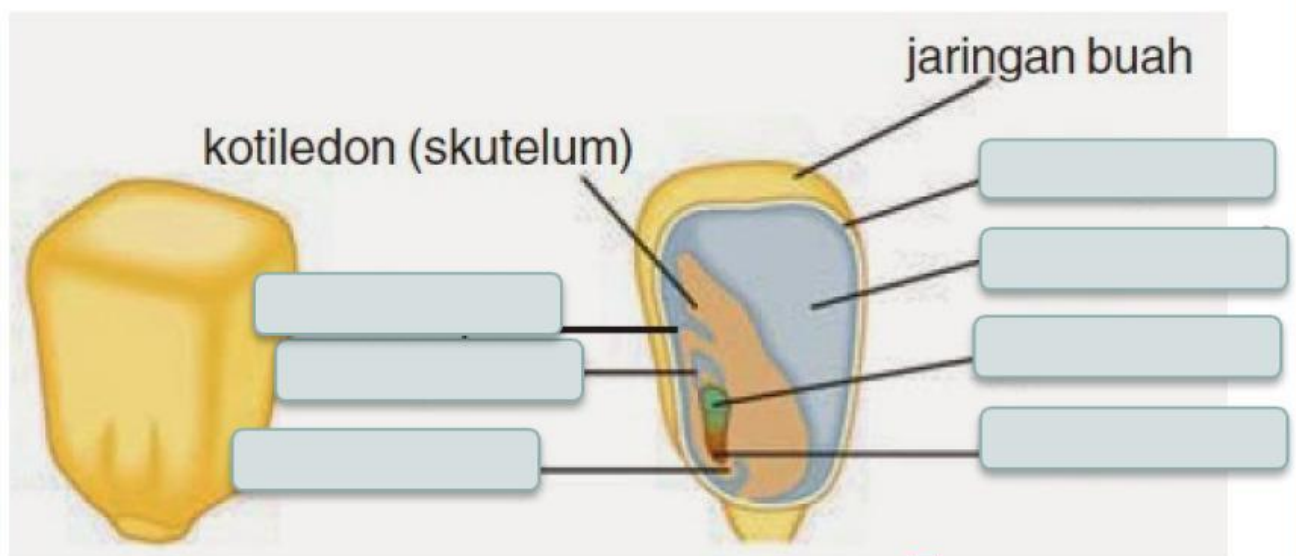
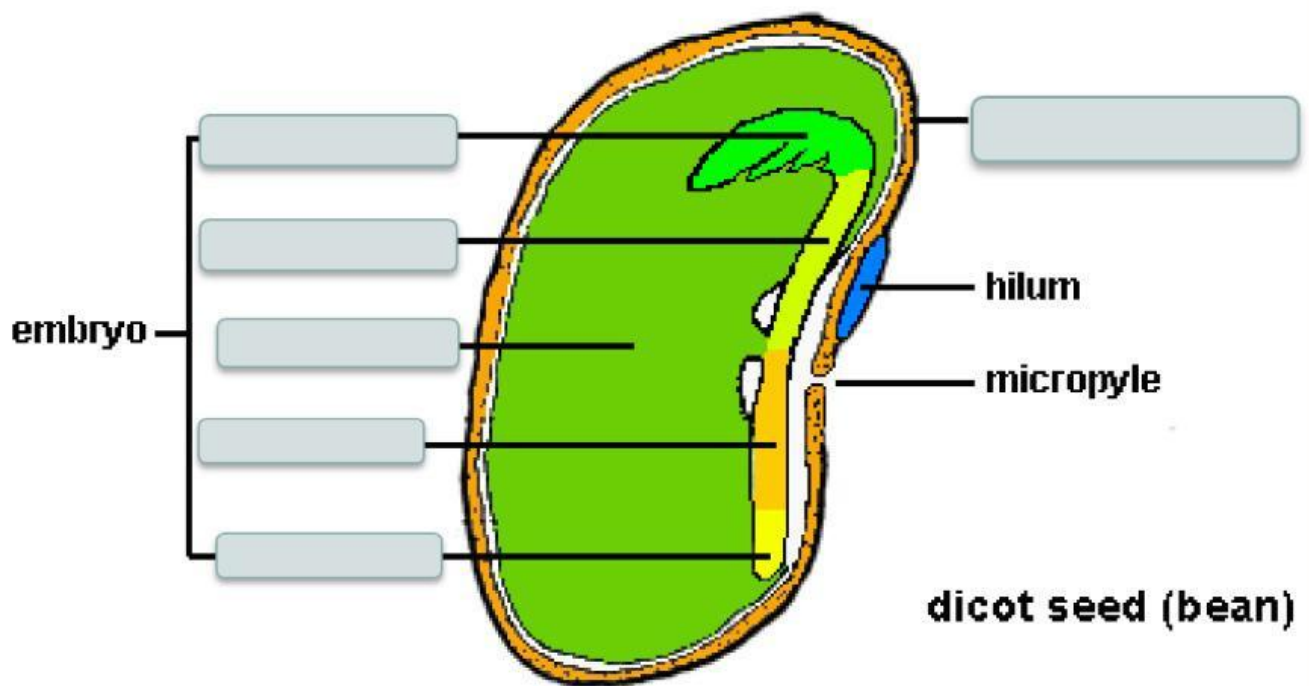
Inti kandung lembaga sekunder dibuahi oleh inti generatif 2 membentuk endosperma ($3n$)

Embrio memakan endosperma untuk berkecambah

Terbentuk biji yang mengandung zigot dan endosperma



Lengkapi struktur biji kacang hijau dan jagung berikut ini.



Cocokkan fitohormon dengan fungsinya yang sesuai

Berperan dalam pematangan buah

Berperan dalam pengguguran daun di musim kemarau

Berperan dalam pembentukan tunas cabang batang

Berperan dalam menutup luka

Berperan dalam proses perkecambahan

Berperan dalam pemanjangan ujung batang dan ujung akar

Berperan dalam pembentukan organ akar saat pertama kali tumbuh

Auksin

Sitokinin

Giberelin

Asam absisat

Asam traumalin

Gas etilen

Filokalin

Rhizokalin

