# Lembar Kerja Peserta Didik

## Sistem Perkembangbiakan pada Tumbuhan Angiospermae

- Masih ingatkah kalian dengan tumbuhan angiospermae pada materi klasifikasi makhluk hidup di kelas 7? Apa itu tumbuhan angiospermae?

- Tumbuhan angiospermae dapat berkembangbiak secara generatif dan vegetatif. Apa perbedaannya? Agar mengetahuinya, kerjakan tugas berikut dengan drag (seret) dan drop (lepas) pada kolom tabel yang tepat!

| Vegetatif/Aseksual | Generatif/Seksual |
|---|---|
| | |
| | |

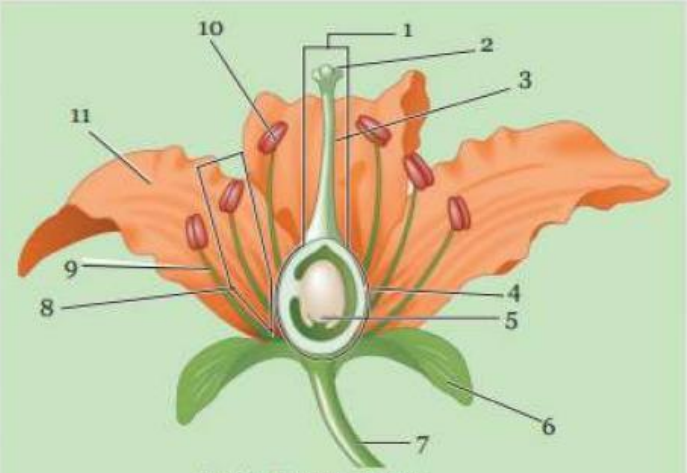
Melibatkan pertemuan gamet jantan dengan gamet betina

Melalui proses fertilisasi

Tidak melibatkan pertemuan gamet jantan dengan gamet betina

Berlangsung dengan potongan bagian tubuh tumbuhan

- Tumbuhan Angiospermae berkembangbiak secara generatif. Gambar di bawah merupakan gambar alat perkembangbiakan generatif pada tumbuhan angiospermae. Agar lebih mendalaminya, berilah keterangan gambar pada tempat yang telah disediakan dengan istilah yang tepat!

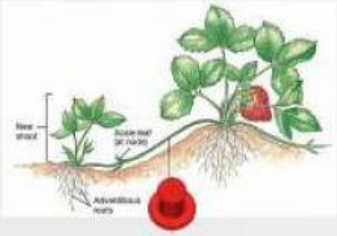


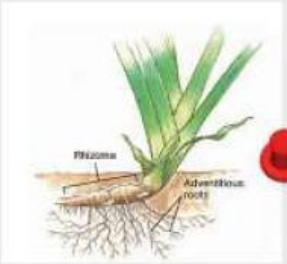

Sumber: Reece *et al.* 2012

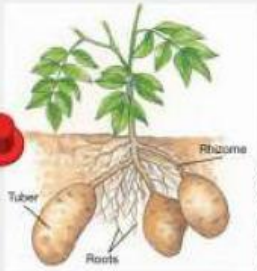
LIVEWORKSHEETS

Bagian betina dari bunga disebut (1) _____, yang terdiri atas (2) _____, (3) _____, (4) _____, dan (5) _____. Bagian bunga no 6 adalah _____, dan bagian bunga no 7 adalah _____. Bagian jantan pada bunga disebut (8) _____ terdiri atas (9) _____ dan (10) _____. Bagian bunga yang berwarna dan menarik disebut (11) _____.

Perkembangbiakan secara vegetatif pada tumbuhan angiospermae terdiri dari dua macam yaitu vegetatif alami dan vegetatif buatan. Berikut ini merupakan contoh dari perkembangbiakan vegetatif alami. Untuk mengetahuinya, jodohkanlah kotak nama vegetatif alami dengan contoh gambar tanamannya secara tepat!






STOLON/GERAGIH

UMBI AKAR

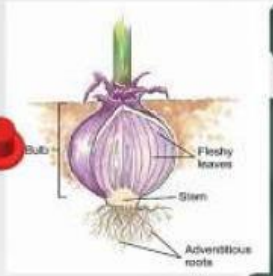
RIZOMA/RIMPANG

TUNAS ADVENTIF DAUN

UMBI BATANG

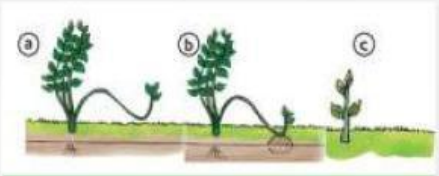
TUNAS

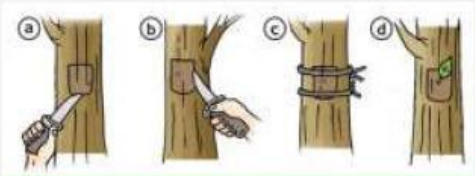
UMBI LAPIS



LIVEWORKSHEETS

Selain vegetatif alami, perkembangbiakan pada tumbuhan angiospermae bisa dilakukan dengan vegetatif buatan. Tentukan cara perkembangbiakan vegetatif buatan dari tumbuhan pada gambar berikut!




Mencangkok juga salah satu cara perkembangbiakan vegetatif buatan. Urutkanlah tahapan mencangkok dengan cara memasukkan gambar ke dalam kotak sesuai dengan urutan yang tepat!

1 2 3 4

Nice Work!

LIVEWORKSHEETS