Lembar Kerja Peserta Didik

Perkembangbiakan Generatif Pada Tumbuhan



Kelas VI
Tema 1
Sub Tema 1
Pembelajaran 1

Nama :

No. Urut :

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

- Setelah mengamati bunga, siswa mampu mengidentifikasi perkembangbiakan generatif melalui gambar yang dibuatnya dan manfaatnya dengan benar.
- Setelah berdiskusi, siswa mampu melaporkan perkembangbiakan generatif melalui tabel dan manfaatnya dengan benar.

Kompetensi Dasar	Indikator
3.1 Membandingkan cara perkembangbiakan tumbuhan dan hewan.	3.1.1 Mengidentifikasi perkembangbiakan generatif melalui gambar
4.1 Menyajikan karya tentang perkembangangbiakan tumbuhan.	4.1.1 Melaporkan perkembangbiakan generatif melalui tabel dan manfaatnya

LIVEWORKSHEETS

Ringkasan Materi

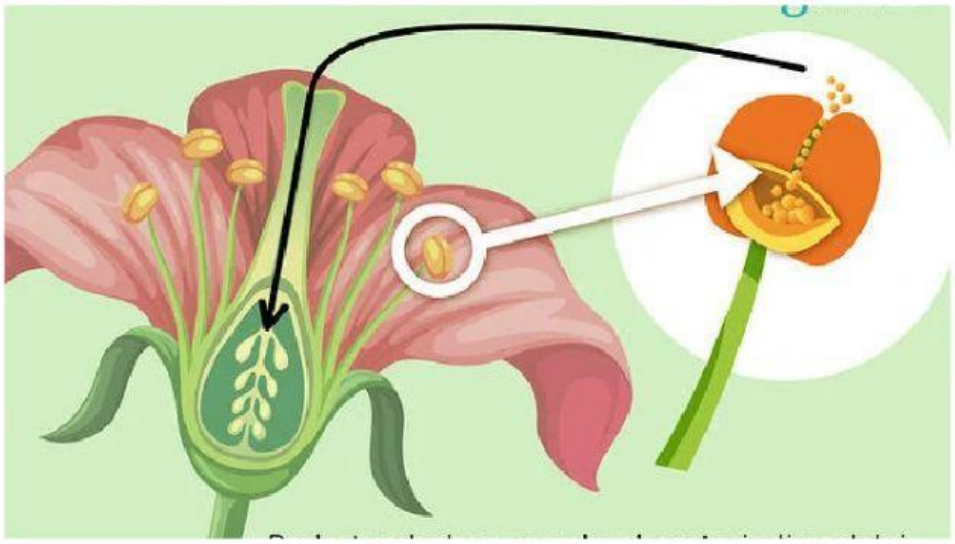
Perkembangbiakan generatif atau disebut juga reproduksi generatif adalah perkembangbiakan tumbuhan yang terjadi secara kawin atau seksual, yang melibatkan sel kelamin jantan dan sel kelamin betina

Alat kelamin jantan dan betina pada tumbuhan terdapat pada bunga, tepatnya yaitu bagian benang sari (jantan) dan putik (betina)



VISUAL: SOPHIA PRISCILA

LIVEWORKSHEETS



- Perkembangbiakan generatif pada tumbuhan diawali dengan penyerbukan, yaitu melekatnya atau jatuhnya serbuk sari ke kepala putik.
- Setelah terjadi penyerbukan, pada serbuk sari tumbuh buluh serbuk sari yang menuju ke ruang bakal biji. Kemudian serbuk sari akan masuk ke ruang bakal biji melalui buluh serbuk sari.
- Di dalam ruang bakal biji terjadi pembuahan, yaitu peleburan serbuk sari (sel kelamin jantan atau spermatozoid) dengan kepala putik (sel kelamin betina atau sel telur).
- Hasil dari pembuahan adalah zigot.
- Zigot berkembang menjadi lembaga, lembaga berkembang menjadi
- bakal biji, bakal biji berkembang menjadi biji dan bakal buah, kemudian bakal buah berkembang menjadi daging buah.
- Lembaga yang berada di dalam biji merupakan calon tumbuhan baru.

LIVEWORKSHEETS

Penyerbukan itu dibagi menjadi empat macam. Ada penyerbukan sendiri, penyerbukan tetangga, penyerbukan silang, dan penyerbukan bastar.



LIVEWORKSHEETS

Latihan!

Petunjuk Pengerjaan :
Soal 1 dan 2 :
Pilihlah jawaban yang tepat dan benar antara pilihan a, b, c, dan d
Soal 3 dan 4 :
Kemudian tulislah jawaban atas pertanyaan yang tersedia dengan jawaban yang menurutmu benar dan tepat

1. Alat kelamin jantan pada bunga disebut....
   a. putik
   b. kepala sari
   c. benang sari
   d. tangkai putik

2. Penyerbukan yang terjadi di satu bunga yang sama disebut...
   a. penyerbukan bastar
   b. penyerbukan silang
   c. penyerbukan sendiri
   d. penyerbukan bastar

3. Apa yang dimaksud dengan perkembangbiakan generatif pada tumbuhan?

   _____

4. Berikan 3 contoh tumbuhan yang berkembangbiak secara generatif!

   _____

   _____

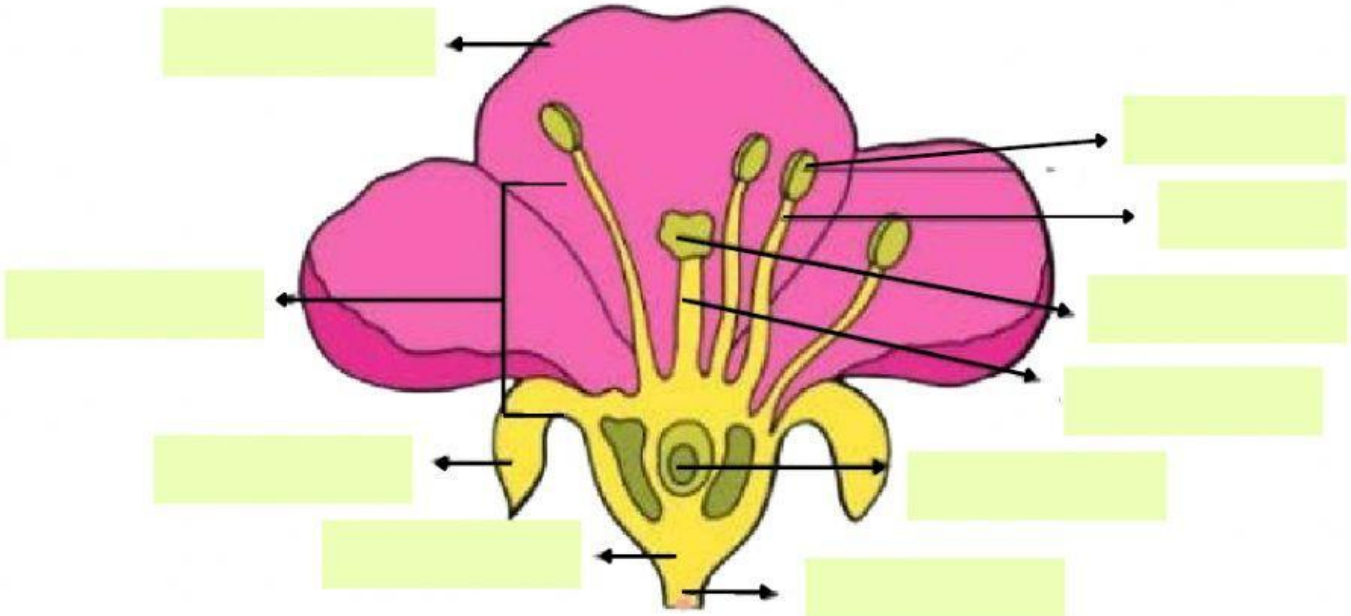
   _____

LIVEWORKSHEETS

Bagian Bunga

PETUNJUK PENGERJAAN

- Amati gambar bunga sepatu di bawah ini!
- Pindahkan kotak berisi nama bagian bunga sesuai bagian-bagian bunga yang ada pada gambar!

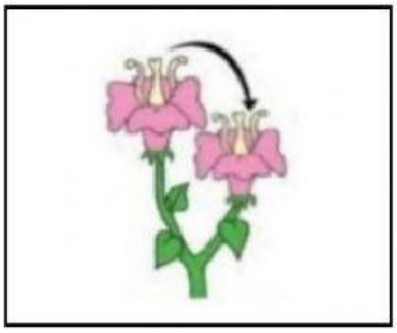


mahkota	tangkai bunga	kelopak	dasar bunga
tangkai putik	benang sari	kepala putik	kepala sari
	bakal biji	tangkai sari	

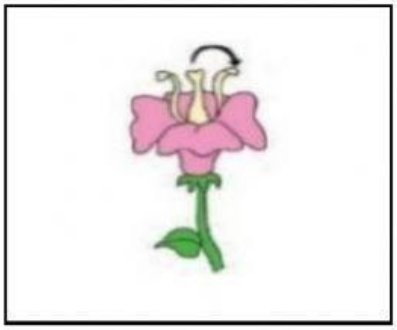
LIVEWORKSHEETS

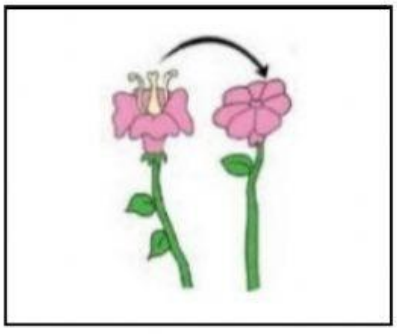
Macam-macam Penyerbukan Berdasarkan Asal Serbuk Sari!

Hubungkan gambar dengan nama penyebukan yang sesuai!









- Penyerbukan sendiri
- Penyerbukan bastar
- Penyerbukan tetangga
- Penyerbukan silang

LIVEWORKSHEETS