LKPD IPA TEMA 1 SUBTEMA 1
KELAS 6 SDN DEPOK 2 TP. 2021 – 2022

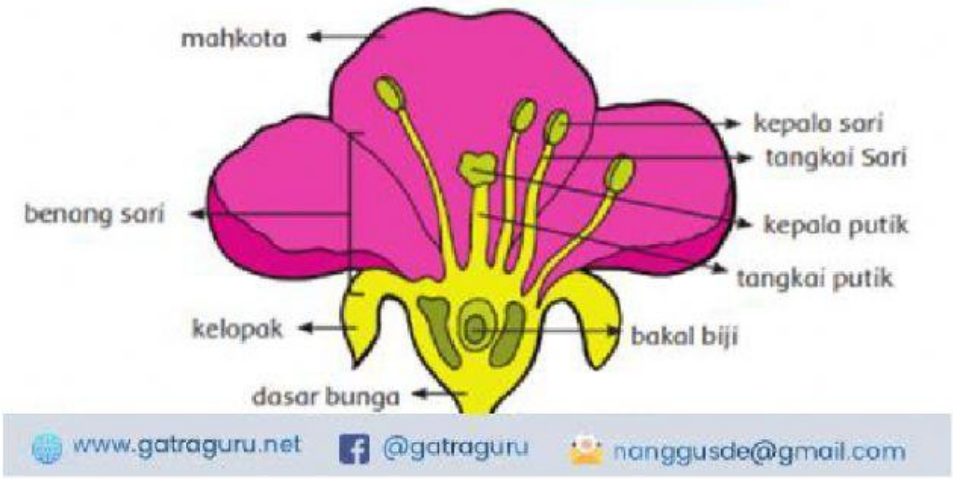
Nama Siswa : _____ Kelas : _____

Saksikan tayangan video pembelajaran IPA tema 1 Subtema 1

https://www.youtube.com/watch?v=qJrDiFFN2k4

RANGKUMAN MATERI IPA TEMA 1 "PERKEMBANGBIAKAN MAKHLIK HIDUP"

Bagian-bagian bunga dan fungsinya



LIVEWORKSHEETS

1. Mahkota berfungsi menarik serangga.
2. Kepala putik berfungsi sebagai alat kelamin betina.
3. Benang sari berfungsi sebagai alat kelamin jantan.
4. Kelopak berfungsi melindungi bungan saat masih kuncup.
5. Tangkai berfungsi melekatkan bunga pada pohon.

No.	Jenis penyerbukan	Keterangan
1.	Penyerbukan sendiri	Jika serbuk sari yang jatuh di atas kepala putik berasal dari bunga yang sama.
2.	Penyerbukan tetangga	Jika serbuk sari yang jatuh di atas kepala putik berasal dari bunga yang berbeda tetapi masih satu tanaman.
3.	Penyerbukan silang	Jika serbuk sari yang jatuh di atas kepala putik berasal dari tanaman yang berbeda tetapi masih satu jenis.
4.	Penyerbukan bastar	Jika serbuk sari yang jatuh di atas kepala putik berasal dari tanaman yang berbeda, masih satu jenis tapi beda varietas.

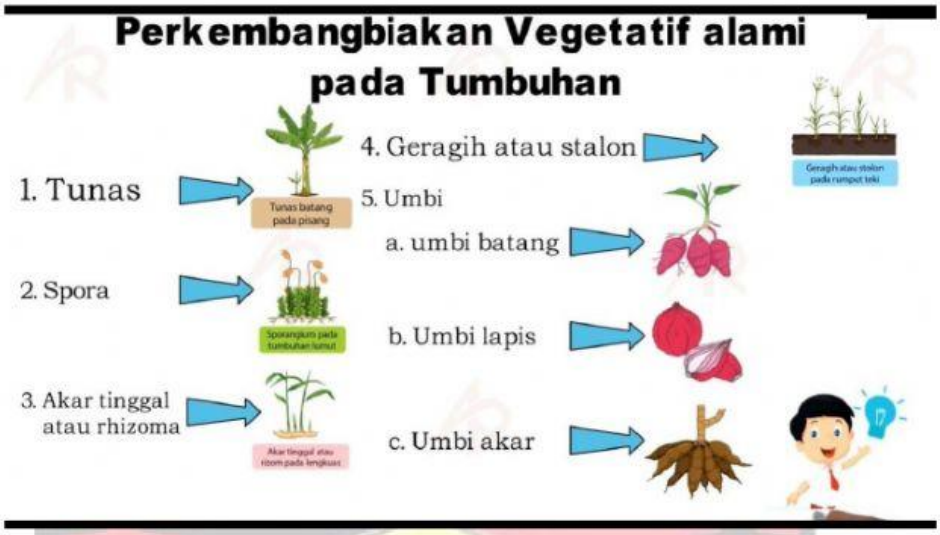
Perkembangbiakkan Generatif pada Tumbuhan

Perkembangbiakkan generatif adalah perkembangbiakkan tumbuhan secara kawin.

Tahapan perkembangbiakkan generatif pada tumbuhan meliputi:

- Perkembangbiakkan diawali dengan peristiwa menempelnya serbuk sari di atas kepala putik (penyerbukan).
- Serbuk sari yang menempel di atas kepala putik akan tumbuh buluh serbuk sari yang menuju ke ruang bakal biji.
- Sel kelamin jantan (spermatozoid) akan turun menuju ruang bakal biji melalui buluh serbuk sari tersebut.
- Di ruang bakal biji, sel kelamin jantan akan melebur dengan sel kelamin betina (ovum), peristiwa ini disebut dengan pembuahan.
- Hasil dari pembuahan adalah zigot.
- Zigot akan berkembang menjadi lembaga.
- Lembaga berkembang menjadi bakal biji.
- Bakal biji berkembang menjadi biji dan bakal buah.
- Lembaga yang ada di dalam biji merupakan calon tumbuhan baru.

LIVEWORKSHEETS



Perkembangbiakan Vegetatif Alami pada Tumbuhan

Perkembangbiakkan vegetatif adalah perkembangbiakkan secara tidak kawin.

Perkembangbiakkan vegetatif dapat dibedakan menjadi dua yaitu perkembangbiakkan vegetatif alami dan perkembangbiakkan vegetatif buatan.

Perkembangbiakkan vegetatif alami adalah perkembangbiakkan secara tidak kawin tanpa ada campur tangan manusia.

Berikut merupakan contoh perkembangbiakkan vegetatif alami pada tumbuhan.

1. Umbi Batang

Umbi batang merupakan batang yang tertanam di dalam tanah dan menyimpan cadangan makanan.

Contoh tumbuhan yang berkembangbiak dengan umbi batang: kentang, bengkuang, dan ubi jalar.

2. Umbi Lapis

Umbi lapis adalah pelepah daun yang memiliki bentuk berlapis-lapis dan tertanam di dalam tanah.

Contoh tumbuhan yang berkembangbiak dengan umbi lapis adalah: bawang merah, bawang putih, bunga bakung, dan bunga tulip.

3. Umbi Akar

Umbi akar merupakan akar yang dijadikan tempat menyimpan cadangan makanan.

LIVEWORKSHEETS

Contoh tanaman yang berkembangbiak dengan umbi akar adalah: singkong, wortel, lobak, dan tanaman dahlia.

4. Akar Tinggal

Akar tinggal merupakan batang yang tumbuh menjalar di dalam tanah.

Contoh tanaman yang berkembangbiak dengan akar tinggal adalah: lengkuas, jahe, kunyit, dan kencur.

5. Geragih atau Stolon

Geragih atau stolon merupakan batang yang menjalar di atas permukaan tanah.

Batang tumbuhan yang menyentuh tanah akan tumbuh akar.

Contoh tanaman yang berkembangbiak dengan cara geragih atau stolon adalah: strawberi, antanan, arbei, dan rumput teki.

6. Tunas

Tunas adalah bagian tumbuhan baru yang tumbuh pada tanaman induknya.

Tunas yang tumbuh tersebut jika dipotong bisa ditanam lagi.

Contoh tanaman yang berkembangbiak dengan tunas adalah: bambu, tebu, dan pisang.

7. Tunas Adventif

Tunas adventif merupakan tunas yang tumbuh di bagian tepi daun.

Contoh tanaman yang berkembangbiak dengan tunas advenif adalah cocor bebek.

KELAS 6C
SDN PONDOK 2
UPTD SDN DEPOK 2
KOTA DEPOK
2021 - 2022

LIVEWORKSHEETS

Perkembangbiakan Vegetatif Buatan pada Tumbuhan

Perkembangbiakkan vegetatif buatan adalah perkembangbiakkan secara tidak kawin dengan campur tangan manusia.

Contoh perkembangbiakkan vegetatif buatan adalah:

1. Mencangkok

Merunduk adalah cara perkembangbiakan dengan cara mengerat batang pohon, kemudian diikat dengan menggunakan tanah dan sabut kelapa.

Contoh tanaman yang dapat dicangkok: jambu, mangga, belimbing, dan jeruk.

2. Stek

Stek dilakukan dengan menanam potongan bagian tertentu dari pohon.

Contoh tanaman yang berkembangbiak dengan stek: mawar, singkong, dan gamal.

3. Merunduk

Merunduk merupakan cara perkembangbiakkan membengkokkan batang atau ranting dan memendamnya di dalam tanah.

Contoh tanaman yang berkembangbiak dengan merunduk: apel dan bugenvil

4. Menempel (Okulasi)

LIVEWORKSHEETS

Menempel merupakan cara perkembangbiakkan dengan menempelkan suatu tunas muda di batang (ranting) tanaman induk.

Contoh tanaman yang berkembangbiak dengan menempel adalah: jeruk, durian, dan rambutan.

5. Menyambung (Kopulasi)

Menyambung merupakan cara perkembangbiakan yang dilakukan dengan menyambungkan batang bawah dan batang atas dari suatu tanaman yang berbeda.

KELAS 6C

LATATIHAN SOAL

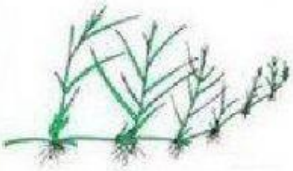
PERKEMBANGBIAKAN VEGETATIF PADA TUMBUHAN

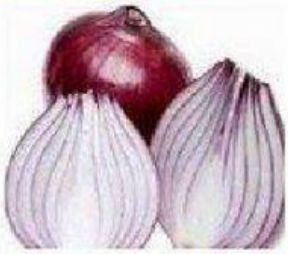
A. Pasangkan kolom nama yang sesuai pada kolom gambar!

GERAGIH

UMBI AKAR

STEK





RHIZOMA

UMBI LAPIS

TUNAS

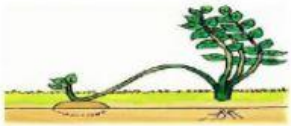
LIVEWORKSHEETS

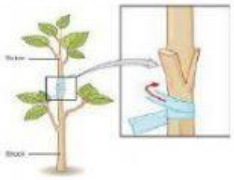
B. Perkembangbiakan vegetatif buatan

Urutkan cara perkembangbiakan vegetatif buatan (MENCANGKOK) berikut dengan cara menggeser ke dalam kotak sesuai urutan yang benar!

1	2	3	4	5

Pasangkanlah gambar kiri dengan kotak sebelah kanan dengan cara menarik garis lurus!





MERUNDUK

STEK

OKULASI

MENYAMBUNG

LIVEWORKSHEETS