Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Bab 1 Bagian Tumbuhan Tumbuhan

Nama : .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

Kompetensi Yang Akan Di Capai Dan Petunjuk Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

1. Mengidentifikasi bagian tubuh tumbuhan dan mendeskripsikan fungsinya.
2. Mendeskripsikan proses fotosintesis dan mengaitkan pentingnya proses ini bagi makhluk hidup.
3. Membuat simulasi menggunakan bagan atau alat bantu sederhana tentang siklus hidup tumbuhan.

Tujuan Pembelajaran

Petunjuk Pembelajaran

1. Bacalah doa terlebih dahulu sebelum belajar.
2. Tulislah nama dan kelas kamu di bagian depan LKPD.
3. Bacalah tujuan pembelajaran yang terdapat di halaman awal. Ini penting agar kamu tahu apa yang akan kamu pelajari hari ini.
4. Perhatikan gambar bagian-bagian tumbuhan yang disediakan.
5. Jawablah pertanyaan dengan menggunakan pemahaman kamu sendiri.
6. Setelah selesai, periksa kembali jawaban kamu.

LIVEWORKSHEETS

Informasi Pendukung

AYOK MEMBACA

Bagian Tubuh Tumbuhan dan Fungsinya

Sama seperti anggota tubuh kita, bagian tubuh tumbuhan juga memiliki peran dan fungsinya masing-masing.

1. Akar

-Letak: Di bawah tanah. Fungsi: Menyerap air dan mineral dari tanah. Menopang dan menguatkan tumbuhan agar tidak roboh. Menyimpan cadangan makanan (pada akar tertentu seperti wortel dan singkong).

2. Batang

-Letak: Di atas akar, sebagai penghubung akar dengan daun dan bagian lainnya. Fungsi: Menopang tumbuhan agar bisa berdiri tegak. Mengangkut air dan zat makanan dari akar ke daun dan sebaliknya. Menyimpan cadangan makanan (pada batang tertentu seperti tebu dan sagu).

3. Daun

-Letak: Tumbuh pada batang. Fungsi: Tempat berlangsungnya fotosintesis (proses tumbuhan membuat makanan dengan bantuan sinar matahari). Mengeluarkan uap air (transpirasi). Mengatur pertukaran gas.

4. Bunga

-Letak: Biasanya tumbuh di ujung batang atau cabang. Fungsi: Alat perkembangbiakan tumbuhan. Tempat bertemunya sel jantan dan betina untuk menghasilkan biji.

5. Buah

-Letak: Terbentuk dari bunga setelah proses penyerbukan. Fungsi: Melindungi biji. Menyimpan cadangan makanan. Membantu penyebaran biji.

6. Biji

-Letak: Di dalam buah. Fungsi: Sebagai calon tumbuhan baru (alat perkembangbiakan). Mengandung cadangan makanan untuk pertumbuhan awal tumbuhan.

LIVEWORKSHEETS

Informasi Pendukung

Manfaat Bagian Tumbuhan bagi Manusia

1. Sebagai sumber bahan pangan.
2. Sebagai bahan perabot rumah, jembatan, dermaga, kapal, layang-layang, dan masih banyak lagi.
3. Sebagai bahan pembuat obat-obatan, seperti minyak kayu putih dan jamu tradisional.

Banyak sekali manfaat tumbuhan untuk kita.

Untuk memperkuat pemahaman kalian, silakan tonton video berikut ini yang berisi penjelasan visual dan contoh nyata bagian-bagian tumbuhan yang bisa kalian temui di sekitar kita.

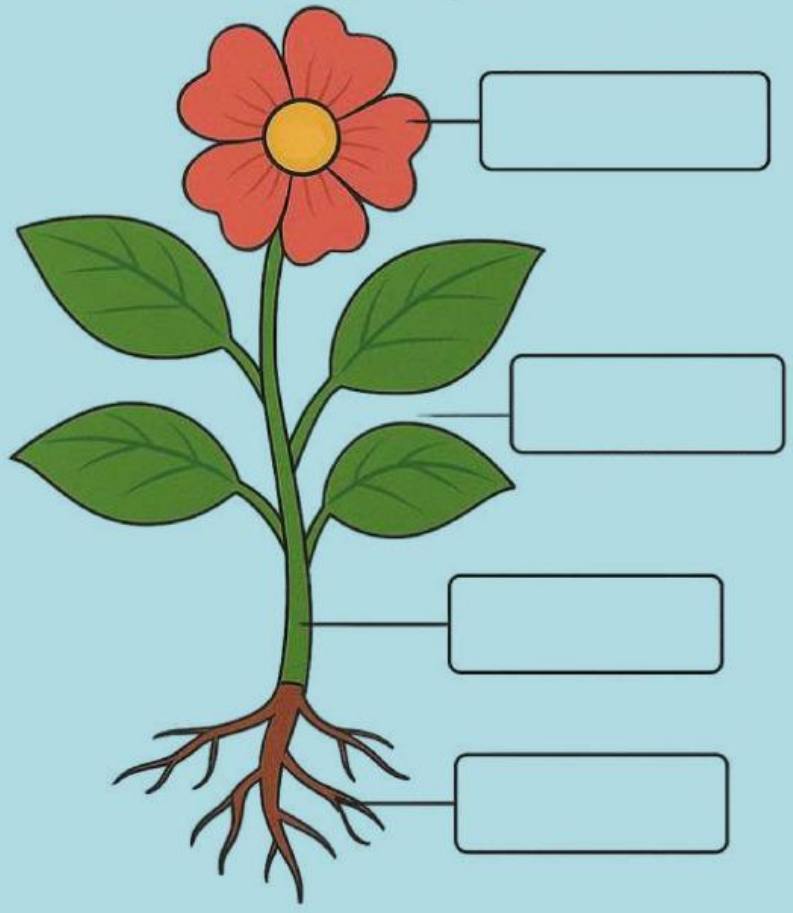
Klik atau putar video yang ada dibawah:

Setelah menonton video, lanjutkan dengan mengerjakan latihan pada halaman berikutnya ya! Jangan lupa, kerjakan dengan jujur dan semangat!

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik
Mengisi Kotak Yang Kosong Beserta Fungsinya

Bagian-Bagian Tumbuhan dan Fungsinya



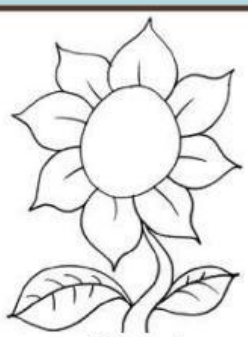
1. Berilah nama bagian-bagian tumbuhan pada tempat yang tersedia!
2. Sebutkan fungsi akar bagi tumbuhan!
3. Apa fungsi daun pada tumbuhan?

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik
Mencocokkan Bagian Tumbuhan Dan Fungsinya

Buatlah garis untuk menghubungkan makhluk hidup dengan yang lainnya agar terbentuk simbiosis komensalisme.

Akar



Bunga

Daun

Tempat berlangsungnya fotosintesis untuk membuat makanan

Menyerap air dan mineral dari dalam tanah

Alat perkembangbiakan generatif tumbuhan

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik Menjelaskan Simbiosis Yang Berkaitan Dengan Bagian Tumbuhan

Lihatlah gambar di bawah ini, amati kemudian jelaskan proses simbiosis yang terjadi dan keuntungan dari tiap-tiap tumbuhan

Proses simbiosis:

_____

_____

_____

Benalu: _____

Pohon mangga; _____

Proses simbiosis:

_____

_____

_____

Lebah: _____

Bunga: _____

LIVEWORKSHEETS