

1 Yuk Kenal Bagian Tumbuhan dan Fungsinya

Belajar Seru Mengenal Tumbuhan di Sekitar Kita!

IPA Kelas IV SD Kurikulum Merdeka

Disusun oleh: (Nama Kamu)

2 Tujuan Pembelajaran

- Mengenal bagian-bagian tumbuhan.
- Memahami fungsi setiap bagian tumbuhan.
- Mengetahui manfaat tumbuhan bagi kehidupan.
- Mengetahui cara merawat tumbuhan.
- Belajar melalui aktivitas interaktif dengan percaya diri.

3 Apersepsi / Pemantik

Mengapa tumbuhan bisa hidup dan tumbuh?

Coba perhatikan kedua gambar di bawah ini!

Tumbuhan segar

Tumbuhan layu

Menurutmu, bagian apa yang membantu tumbuhan mendapatkan air? Mengapa tumbuhan bisa layu?

4 Apa Itu Tumbuhan?

Tumbuhan adalah makhluk hidup yang tumbuh di tanah. Tumbuhan membutuhkan air, cahaya matahari, udara, dan nutrisi untuk hidup.

Ciri-ciri tumbuhan:

Tumbuh

Bernapas

Membutuhkan air

Membuat makanan

5 Bagian-Bagian Tumbuhan

Tumbuhan memiliki bagian-bagian penting yang mendukung kehidupannya.

6 Fungsi Setiap Bagian Tumbuhan

AKAR
Menyerap air dan mineral dari dalam tanah. Akar juga menjaga tumbuhan tetap berdiri kokoh.

BATANG
Menopang tumbuhan dan menyulurkan air serta nutrisi dari akar ke seluruh bagian tumbuhan.

DAUN
Membuat makanan untuk tumbuhan dengan bantuan cahaya matahari (fotosintesis).

BUNGA
Membantu perkembangbiakan tumbuhan hingga menghasilkan buah dan biji.

7 Manfaat Tumbuhan bagi Kehidupan

- Sumber Makanan**
Tumbuhan menghasilkan buah, sayur, biji-bijian, dan bahan makanan lainnya.
- Menghasilkan Oksigen**
Tumbuhan menghasilkan oksigen yang kita hirup untuk bernapas.
- Memperindah Lingkungan**
Tumbuhan membuat lingkungan menjadi segar, indah, dan nyaman.
- Bahan Obat**
Beberapa tumbuhan dapat digunakan sebagai obat alami, seperti jahe, kunyit, dan daun sirih.

8 Cara Merawat Tumbuhan

Agar tumbuhan tumbuh sehat, kita harus merawatnya.

- Menyiram tanaman secara teratur.
- Memberi sinar matahari yang cukup.
- Memberi pupuk secara berkala.
- Membersihkan daun dari debu dan kotoran.

Merawat tumbuhan berarti menjaga kehidupan di bumi.

9 Video Pembelajaran

Ayo menonton video tentang bagian, fungsi, manfaat, dan cara merawat tumbuhan!

Perhatikan baik-baik, ya!

10 Ayo Mengamati!

Coba amati tanaman di rumahmu atau di sekolahmu!

Tuliskan hasil pengamatanmu!

- Bentuk daunnya seperti apa?
- Batangnya besar atau kecil?
- Apakah ada bunga?
- Bagaimana warnanya?

Setiap tanaman memiliki ciri yang berbeda!

11 Aktivitas 1 – Drag and Drop

Tarik nama bagian tumbuhan dan letakkan pada tempat yang tepat!

AKAR BATANG DAUN BUNGA

12 Aktivitas 2 – Matching

Hubungkan bagian tumbuhan di kolom kiri dengan fungsinya di kanan!

AKAR	•	Membuat makanan dengan bantuan cahaya matahari.
BATANG	•	Menjaga tumbuhan tetap berdiri kokoh dan menyerap air.
DAUN	•	Menopang tumbuhan dan menyulurkan air serta nutrisi.
BUNGA	•	Membantu tumbuhan berkembang biak.

13 Quiz Pilihan Ganda

Pilih jawaban yang paling tepat!

- Bagian tumbuhan yang menyerap air dan mineral dari tanah adalah
A. Batang B. Daun
C. Akar D. Bunga
- Bagian tumbuhan yang membuat makanan disebut
A. Batang B. Daun
C. Akar D. Bunga
- Bagian tumbuhan yang membantu perkembangbiakan adalah
A. Akar B. Daun
C. Batang D. Bunga

14 Studi Kasus

Tanaman A tidak disiram selama beberapa hari. Apa yang kemungkinan terjadi pada tanaman A?

A. Tetap segar B. Tumbuh subur C. Layu D. Mati

15 Fun Facts!

Tahukah kamu?

Bunga matahari selalu menghadap ke arah matahari.

Bambu adalah tumbuhan yang dapat tumbuh sangat cepat.

Akar tumbuhan bisa tumbuh sangat dalam untuk mencari air di dalam tanah.

16 Refleksi

Apa yang paling kamu pelajari hari ini? Berilah tanda centang (✓) pada pernyataan yang sesuai dengan dirimu!

- ✓ Saya sudah memahami bagian tumbuhan.
- ✓ Saya sudah memahami fungsi tiap bagian.
- ✓ Saya tahu manfaat tumbuhan bagi kehidupan.
- ✓ Saya tahu cara merawat tumbuhan.
- ✓ Saya senang belajar hari ini!

Tuliskan hal baru yang kamu pelajari hari ini!

17 Penutup HEBAT!

Kamu sudah belajar bagian tumbuhan dan fungsinya dengan sangat baik!

Terus jaga dan sayangi tumbuhan, karena tumbuhan adalah teman kita.

Dengan tumbuhan, bumi menjadi hijau, udara menjadi segar, dan hidup menjadi lebih baik.

Keterangan Fitur Interaktif

- Video**
Menonton video pembelajaran interaktif.
- Drag and Drop**
Menarik dan meletakkan jawaban dengan benar.
- Matching**
Menghubungkan bagian dengan fungsinya.

- Quiz**
Menjawab soal pilihan ganda.
- Observasi**
Mengamati tumbuhan di sekitar kita.
- Refleksi**
Menulis dan berpikir tentang pembelajaran hari ini.

LIVEWORKSHEETS