LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

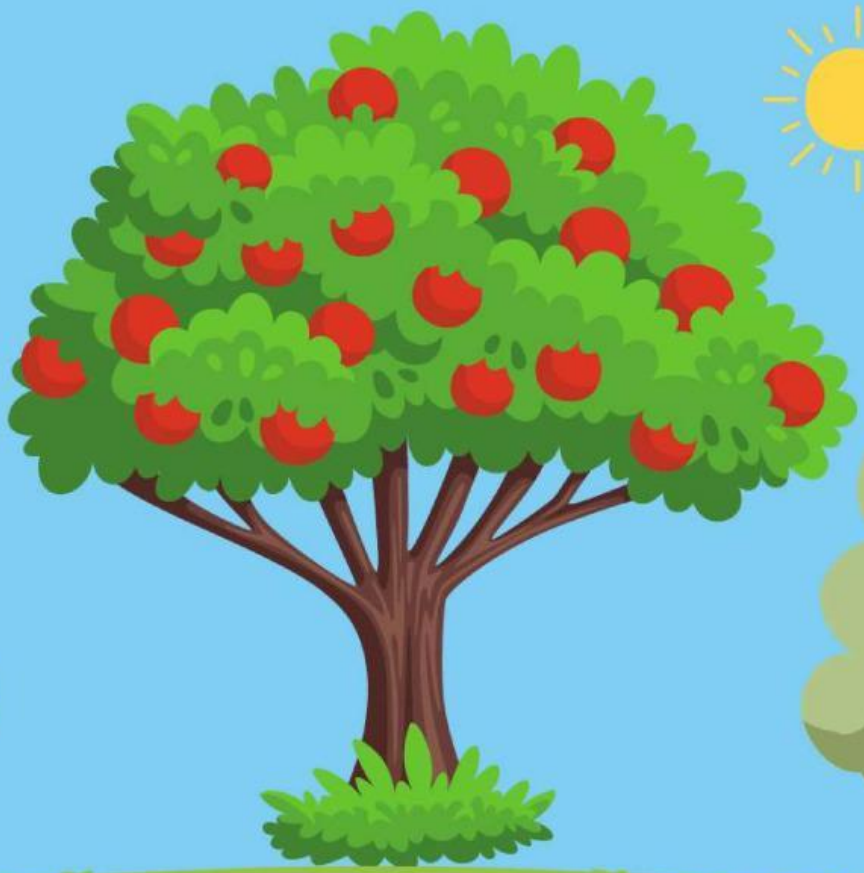
LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam & Sosial
fase b kelas 4

Bagian Tubuh Tumbuhan

Nama: _____

Kelas: _____



LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI YANG AKAN DICAPAI DAN PETUNJUK BELAJAR



Tujuan pembelajaran

- Siswa dapat mengidentifikasi bagian-bagian utama tumbuhan seperti akar, batang, daun, bunga, buah, dan biji dengan benar.
- Siswa dapat menjelaskan fungsi masing-masing bagian tubuh tumbuhan dalam mendukung kehidupan tumbuhan.

Petunjuk Belajar

E-LKPD interaktif ini berisi materi pembelajaran yaitu tentang bagian tubuh tumbuhan. E-LKPD interaktif juga dilengkapi soal-soal berbasis permainan edukatif.

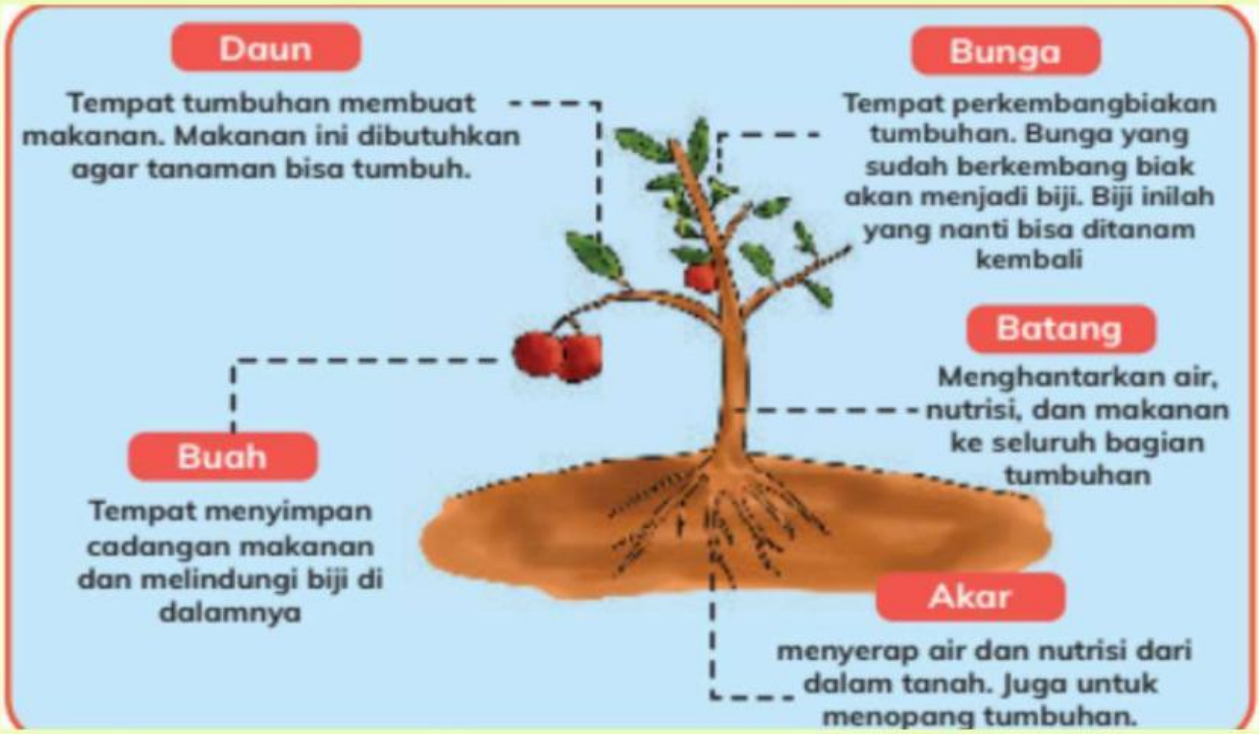
- Pengerjaan E-LKPD harus terhubung dengan internet.
- Bacalah petunjuk setiap kegiatan E-LKPD.
- Pahami isi materi pembelajaran sebelum mengerjakan soal.
- Soal-soal berbasis permainan edukatif bisa dijawab secara langsung pada E-LKPD ini.
- Ketika sudah selesai mengerjakan soal bisa langsung klik tombol "finish" di paling bawah dan akan muncul identitas diri peserta didik, bisa langsung diisi.
- Nilai akan keluar secara langsung (jawaban benar akan muncul simbol berwarna "Hijau dan jawaban salah akan muncul simbol berwarna "Merah")

LIVEWORKSHEETS

Informasi Pendukung

Bagian Tubuh Tumbuhan

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



menghantarkan: membawa; menyalurkan
cadangan makanan: persediaan makanan untuk dipakai jika diperlukan

LIVEWORKSHEETS

Mengenal Akar lebih jauh

Akar adalah bagian yang penting bagi tumbuhan. Jika akar dipotong, maka tumbuhan tidak bisa mengambil nutrisi dari dalam tanah dan akan mati. Ada 2 jenis akar pada tumbuhan yaitu akar serabut dan akar tunggang.

akar tunggang



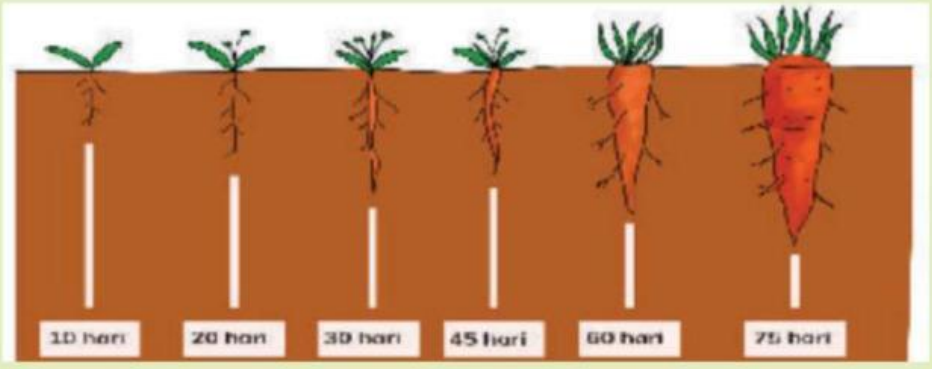
Ciri-ciri akar tunggang:
- Tegak ke bawah dan dari akar tersebut keluar cabang.
- Akar akan berkembang lagi jadi becabang dan berukuran lebih kecil.
- Umumnya ada pada tumbuhan dikotil.

akar serabut



Ciri-ciri akar serabut:
- Bagian ujung dan pangkal akarnya memiliki ukuran yang sama.
- Terdapat rambut dan serabut akar.
- Umumnya ada pada tumbuhan monokotil.

Tanaman wortel memiliki jenis akar tunggang. Tanaman ini menyimpan cadangan makanannya di dalam akar. Jadi jika kalian memakan wortel, sebenarnya kalian memakan akar loh!



LIVEWORKSHEETS

Lalu, bagaimana jika cadangan makanan disimpan di akar serabut? Jadinya akan seperti tanaman singkong. Setiap akar cabang pada akar serabut akan tumbuh besar menjadi singkong.



Cadangan makanan yang tersimpan dan membesar ini bisa kita sebut sebagai umbi. Wortel dan singkong adalah contoh umbi akar. Kentang dan ubi jalar adalah contoh umbi batang.



LIVEWORKSHEETS

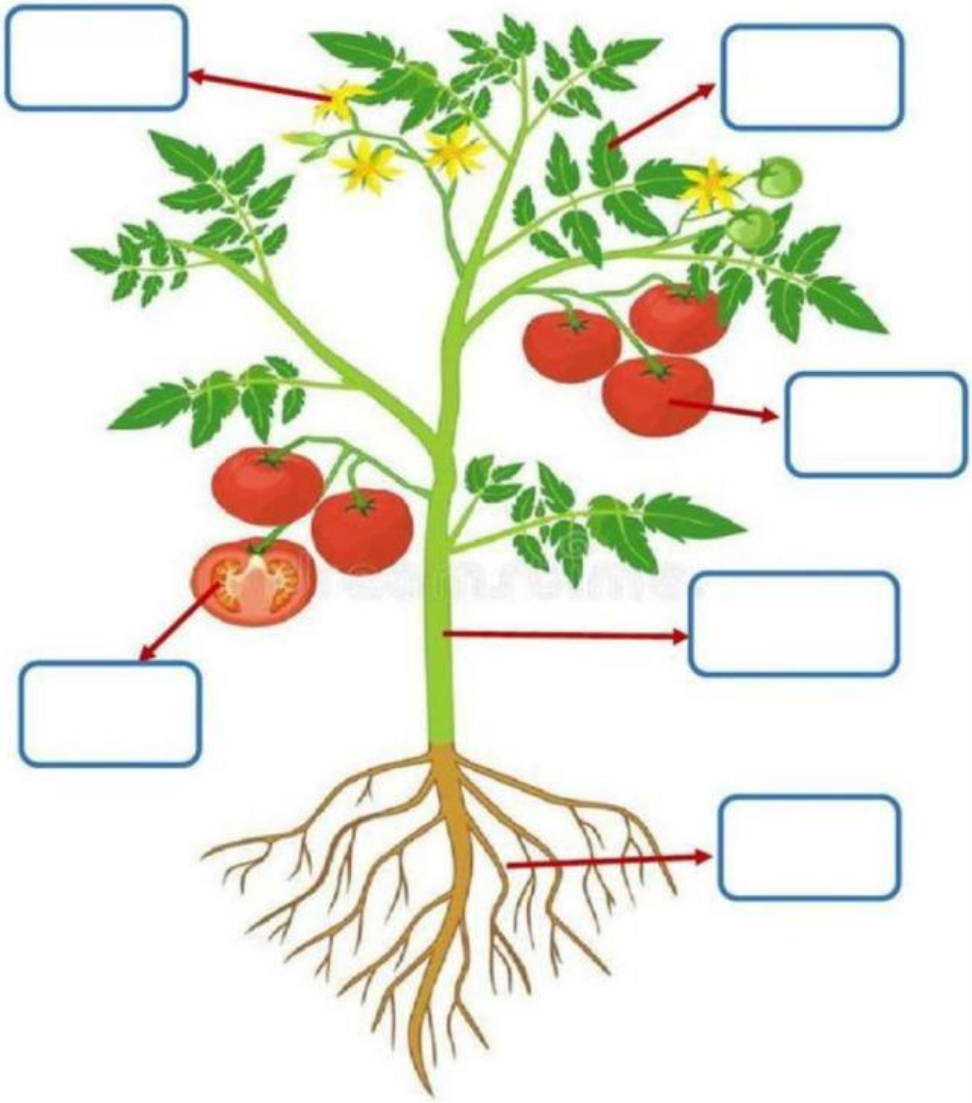
LKPD EVALUASI

Ayo kerjakan

Labelkan bahagian pada sebatang pokok tomato.

daun | bunga | batang | akar

buah | biji



Cikgu Ratna Pra Bestari

LIVEWORKSHEETS

LKPD EVALUASI



Ayo kerjakan



Pilihlah satu jawaban yang paling tepat

1. Fungsi akar utama pada tumbuhan adalah sebagai berikut, kecuali...

Melakukan fotosintesis

menyimpan cadangan makanan

2. Ciri khas akar tunggang adalah...

Tumbuh dari pangkal batang secara serabut

Akar utama besar dan bercabang-cabang

3.Perbedaan mencolok antara akar tunggang dan serabut terletak pada...

Bentuk daun serabut

Struktur akar utama

4.Akar tunggang biasanya ditemukan pada tanaman yang bijinya...

Berkeping dua (dikotil) erabut

Berkeping satu (monokotil)

LIVEWORKSHEETS

LKPD EVALUASI

Berilah garis lurus pada bagian tumbuhan sesuai fungsinya dengan benar!



Tempat tumbuhan membuat makanan. Makanan ini dibutuhkan agar tanaman bisa tumbuh.



Tempat menyimpan cadangan makanan dan melindungi biji di dalamnya



Tempat perkembangbiakan tumbuhan.



Menghantarkan air, nutrisi, dan makanan ke seluruh bagian tumbuhan



menyerap air dan nutrisi dari dalam tanah. Juga untuk menopang tumbuhan.

LIVEWORKSHEETS