INSTITUT MPU KUTURAN

IPAS
Tumbuhan

Fase B Kelas 4 SD

Ketut Yuni Mesyani

LIVEWORKSHEETS

KATA PENGANTAR

Om Swastyastu

Puji syukur ke hadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan e-modul pembelajaran mata pelajaran IPA kelas IV SD/MI dengan materi tumbuhan.

E-modul pembelajaran ini dibuat dengan cakupan ringkasan materi IPA tentang bagian-bagian tumbuhan, proses fotosintesis, serta perkembangbiakan tumbuhan. Selain berisi materi, di dalam modul juga mencakup latihan soal, video pembelajaran, serta evaluasi. Sumber yang digunakan penulis berasal dari buku siswa dan buku guru IPA kelas IV SD/MI, serta sumber lain seperti buku dan website yang relevan.

E-modul pembelajaran ini penulis buat masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu, penulis sangat membutuhkan kritik dan saran yang membangun demi terciptanya e-modul pembelajaran yang lebih baik. Penulis sangat berharap semoga e-modul pembelajaran yang telah dibuat ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang menggunakannya.

Om Santih, Santih, Santih Om

LIVEWORKSHEETS

DAFTAR ISI

Cover.....

Kata Pengantar.....ii

Daftar isi.....iii

Capaian Pembelajaran & Tujuan Pembelajaran.....iv

Materi Pembelajaran.....1

Video Pembelajaran.....18

Aktvitas Interaktif.....19

LKPD Digital.....21

Kuis Interaktif.....22

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu mengidentifikasi struktur bagian luar tumbuhan beserta fungsinya melalui kegiatan pengamatan dengan tepat dan menganalisis fungsi dari setiap bagian tubuh tumbuhan dan mengaitkannya dengan cara tumbuhan bertahan hidup di lingkungannya.

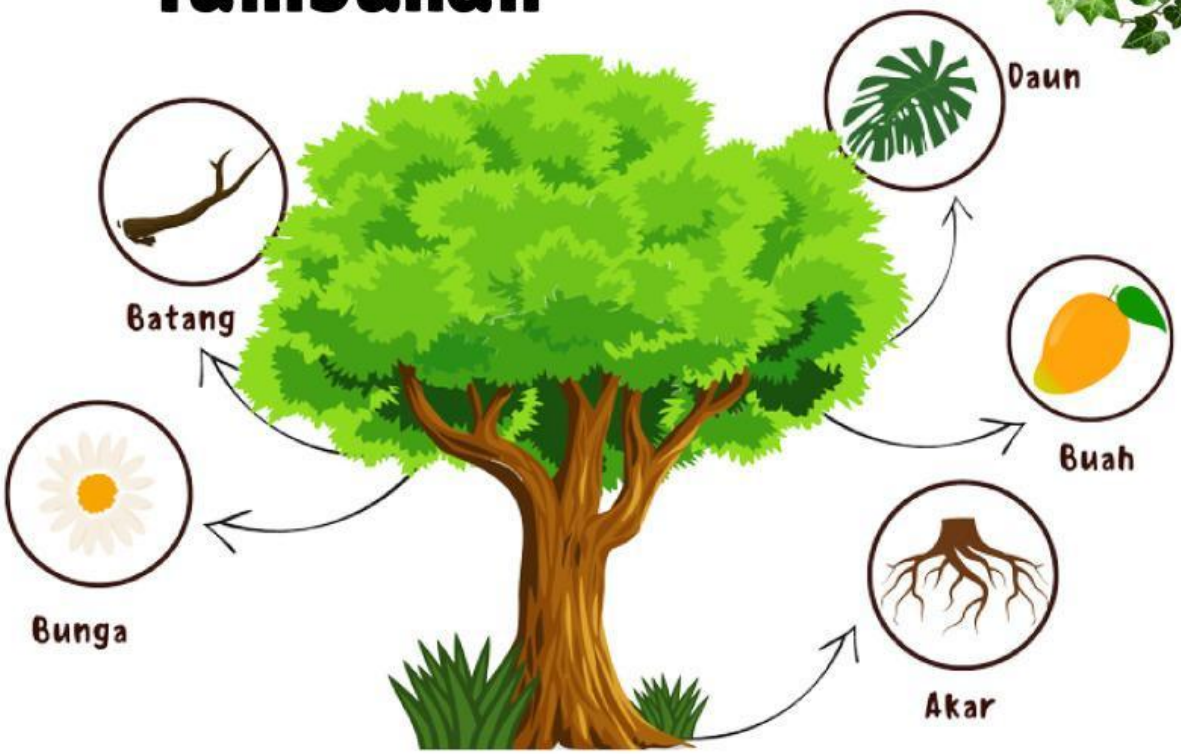
Canva

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu mengidentifikasi bagian-bagian tubuh tumbuhan dan memahami fungsinya bagi tumbuhan itu sendiri.

LIVEWORKSHEETS

Bagian Tumbuh–tumbuhan



Tumbuhan adalah salah satu jenis makhluk hidup yang hidup berdampingan dengan manusia. Tumbuhan memiliki banyak manfaat bagi kehidupan. Manfaat yang paling mendasar adalah sebagai penyuplai oksigen untuk kehidupan seluruh makhluk hidup di bumi. Setiap bagian-bagian tumbuhan memiliki fungsi dan manfaat bagi kehidupan. Misalnya, untuk sumber bahan makanan, bahan baku industri, kesehatan, dan sebagainya.

LIVEWORKSHEETS

A. AKAR

Coba deh korek-korek tanah di pot tanaman. Pasti kamu akan bertemu sama si akar, bagian rahasia dari tumbuhan yang bersembunyi di dalam tanah! Sebenarnya apa fungsi akar ini ya?

Fungsi akar meliputi:

- Memperkokoh berdirinya tumbuhan.
- Menyerap air dan mineral (zat hara) dari dalam tanah.
- Mengangkut zat makanan dari dalam tanah ke seluruh bagian tumbuhan.
- Sebagai tempat cadangan makanan.

Adapun pengelompokan akar tumbuhan dibedakan menjadi akar tunggang dan akar serabut

LIVEWORKSHEETS

B. BATANG

Batang adalah bagian tumbuhan yang terletak di atas tanah. Batang itu jadi penghubung antara akar dan daun.

1. Batang Kayu

Batang berkayu bersifat keras dan kaku. kayu dapat dimanfaatkan sebagai bahan bangunan dan furnitur.

2. Batang Rumput

Ciri batang rumput antara lain tidak berkayu, mempunyai ruas dan rongga. Tumbuhan dengan batang rumput umumnya pendek.

3. Batang Basah

Batang basah mudah dipotong, batangnya tidak keras dan berair. Tumbuhan dengan batang basah umumnya pendek, tidak setinggi pohon berkayu

LIVEWORKSHEETS

C. DAUN

1. Daun Menyirip

Jenis daun ini memiliki struktur tulang yang bentuknya menyirip, seperti susunan tulang ikan.

2. Daun Menjari

Daun ini memiliki bentuk seperti susunan jari-jari tangan kita.

3. Daun Melengkung

Daun melengkung memiliki bentuk tulang seperti garis-garis yang melengkung.

4. Daun Sejajar

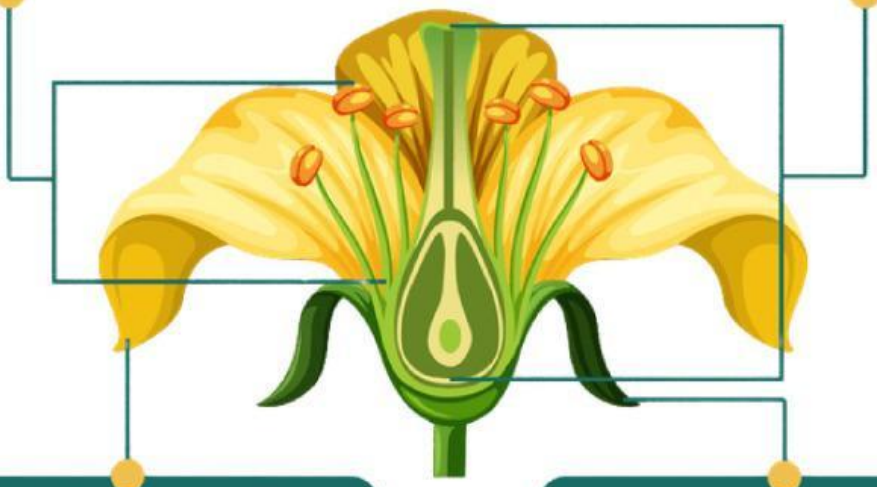
Daun sejajar punya ciri khas yang berbentuk seperti garis-garis lurus yang sejajar.

LIVEWORKSHEETS

D. BUNGA

Benang sari (stamen).
Organ perkembangbiakan (alat kelamin) jantan pada tumbuhan dan terletak mengelilingi putik. Pada ujung benangsari terdapat kepala sari yang berisi serbuk sari (polen).

Putik (pistillum).
Organ perkembangbiakan betina, karena pada putik membentuk sel telur. Bagian penyusun putik adalah kepala putik (stigma), tangkai putik (stilus), dan bakal buah (ovarium). Di dalam ovarium terdapat bakal biji (ovulum).



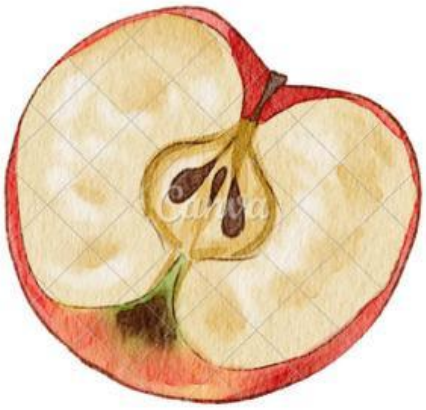
Mahkota bunga (corolla).
Mahkota bunga ukurannya lebih besar daripada kelopak bunga. Warnanya yang mencolok menarik serangga untuk proses penyerbukan.

Kelopak bunga (calix).
Bagian terluar bunga yang melindungi kuncup bunga.

LIVEWORKSHEETS

E. BUAH

Apa kamu pernah memakan buah? bagaimana rasanya? Buah yang kamu makan itu merupakan hasil penyerbukan bunga lho. Namun, penting diingat bahwa tidak semua buah dapat dikonsumsi ya. Selain bermanfaat buat kita, buah juag memiliki manfaat untuk tumbuhan, yaitu:



- Tempat cadangan makanan bagi tumbuhan
- Pelindung biji yang ada didalamnya.

LIVEWORKSHEETS

VIDEO PEMBELAJARAN

Ayo Menonton Video

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS INTERAKTIF

Tentukan fungsi bagian tumbuhan dari gambar berikut, tempatkan dengan memindahkan gambar pada kotak kuning di bawah ini

BUNGA

DAUN

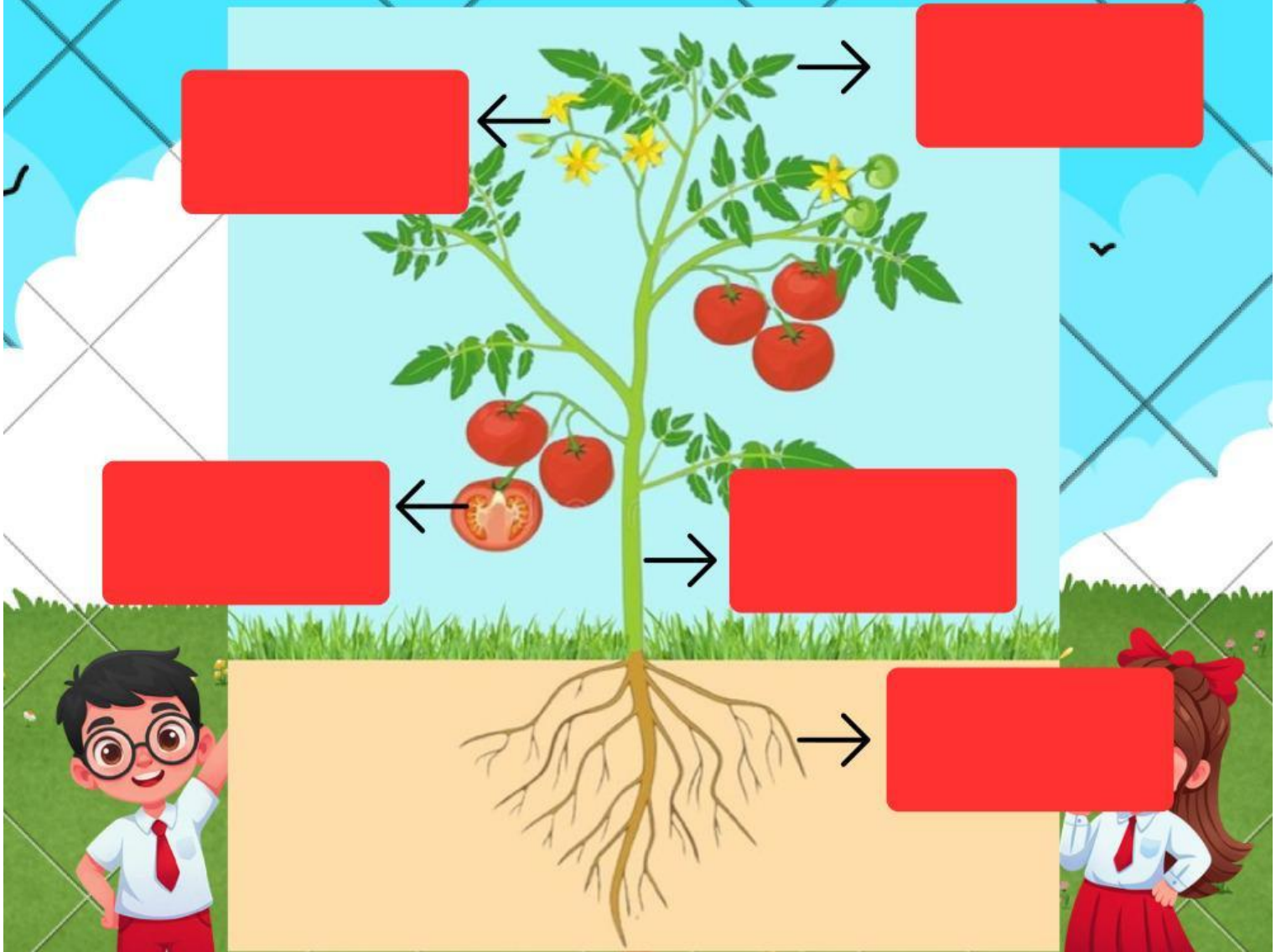
AKAR

Canva
LIVEWORKSHEETS

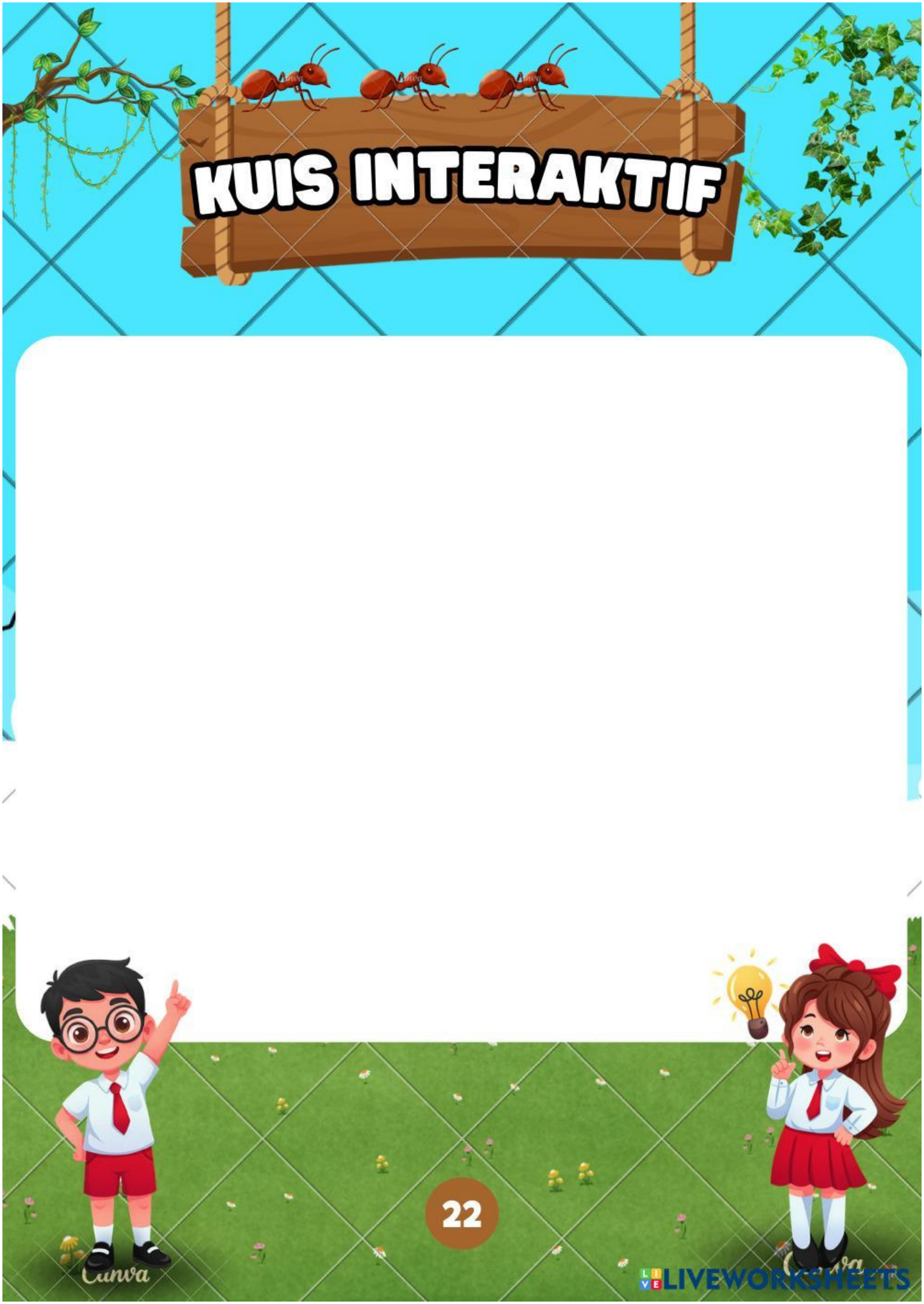
LKPD DIGITAL

Nama :
Kelas :

Perhatikan gambar tanaman di bawah ini. Beri keterangan pada bagian yang ditunjuk!



Canva
LIVEWORKSHEETS


KUIS INTERAKTIF
22
Canva
LIVEWORKSHEETS