Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Digital

"Tumbuhan Sahabatku"

NAMA		NO.URUT	
KELAS		TANGGAL	

Ayo Berpikir!

Coba kamu perhatikan lingkungan sekitarmu! Di lingkungan sekitar, banyak terdapat tumbuhan. Indonesia merupakan negara yang kaya akan kekayaan alamnya. Indonesia juga memiliki tanah yang subur sehingga banyak jenis tanaman tumbuh di Indonesia.

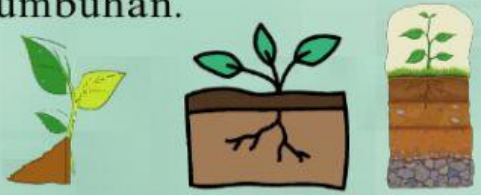
Tumbuhan tersebut dimanfaatkan oleh masyarakat untuk kebutuhan sehari-hari, misalnya tanaman padi yang dimanfaatkan sebagai bahan pokok berupa beras yang dikonsumsi masyarakat. Tahukah kamu apa saja manfaat tumbuhan yang ada di sekitarmu? Mari kita cari tahu bersama!

Manfaat Tumbuhan

Tumbuhan merupakan karunia dari Tuhan yang harus kita syukuri dan pelajari. Berikut ini beberapa manfaat dari tumbuhan.

Sumber makanan bagi manusia dan hewan

Menyediakan oksigen untuk proses bernapas



Memperkuat struktur tanah agar tidak mudah mengalami longsor

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Digital

"Tumbuhan Sahabatku"

Perkembangbiakan Tumbuhan

Anak hebat. Untuk melestarikan jenisnya agar tidak punah, tumbuhan berkembang biak sehingga menghasilkan keturunan. Perkembangbiakan adalah kemampuan makhluk hidup untuk menghasilkan individu baru yang mempunyai sifat sama dengan induknya. Perkembangbiakan dapat dibedakan menjadi dua, yaitu generatif dan vegetatif.

Perkembangbiakan Generatif

Perkembangbiakan generatif disebut juga perkembangbiakan secara kawin. Alat perkembangbiakan generatif pada tumbuhan berupa bunga dan biji.

Perkembangbiakan Vegetatif

Perkembangbiakan vegetatif disebut juga perkembangbiakan secara tak kawin. Alat perkembangbiakan vegetatif pada tumbuhan terdapat pada bagian akar, batang, dan daun.

Pada materi ini, kamu akan mempelajari perkembangbiakan tumbuhan secara generatif.

Perkembangbiakan Generatif

Alat-alat perkembangbiakan generatif pada tumbuhan terdapat pada bunga.

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Digital

"Tumbuhan Sahabatku"

Untuk lebih jelasnya, Ananda dapat menonton video pembelajaran berikut.

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Digital

"Tumbuhan Sahabatku"

Video Materi Perkembangbiakan Generatif

Setelah Ananda **menonton video pembelajaran** di atas. Maka sudah **diketahui** apa saja **bagian dan fungsi dari bunga**. Luar biasa hebat, Nak.

Dari materi yang telah dipelajari, dapat kita simpulkan secara umum bagian-bagian bunga terdiri dari:

Putik | **Benang sari** | **Mahkota**

Kelopak | **Tangkai**

LIVEWORKSHEETS

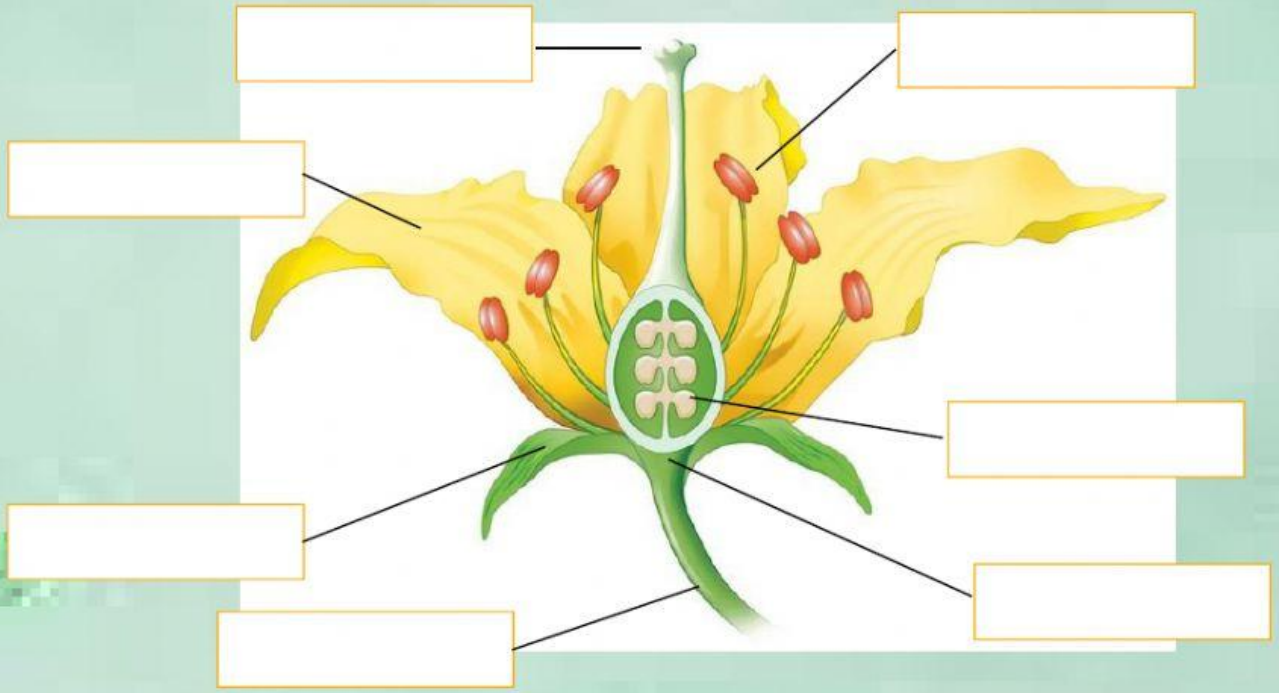
Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Digital

"Tumbuhan Sahabatku"

Latihan Soal (Drop and Drag)

Langkah Kerja

Isilah bagian kotak yang kosong dengan jawaban yang benar sesuai bagian bunganya



Benang Sari | Mahkota Bunga | Dasar Bunga

Kelopak | Putik | Bakal Biji | Tangkai Bunga

LIVEWORKSHEETS

Bunga sepatu atau kembang sepatu memiliki nama latin *Hibiscus rosa-sinensis L* adalah tanaman hias yang biasanya tumbuh di dataran rendah sampai pegunungan yang berasal dari Asia Timur.

STRUKTUR BUNGA SEPATU

1. Kepala Putik

Kepala Putik termasuk bagian fertil bunga sepatu yang berperan sebagai bakal buah serta bakal biji. Bentuknya mirip seperti botol, bagian putik yang terletak diujung bernama kepala putik.Bagian putik terpanjang adalah tangkai putik. Sementara bagian bawahnya disebut carpel, pendukung makrospora tempat bakal buah dan biji.

2. Benang Sari

Benang sari bunga sepatu adalah tempat produksi serbuk sari. Di mana nanti akan disimpan di kepala sari. Kemudian sebagai penyerbuk atau pelepas serbuk sari ke bagian putik setelah keadaan bunga cukup mendukung.

3. Mahkota Bunga

Daun mahkota berfungsi sebagai pemikat serangga yang berperan dalam proses pelepasan serbuk sari atau penyerbukan.Warnanya bervariasi dan terkesan mencolok dan ada kelenjar madu yang membuat serangga tertarik untuk hinggap.

4. Kelopak Bunga

Kelopak bunga merupakan bangunan serupa daun berwarna hijau sebagai pelindung bunga yang masih muda. Ketika bunga mekar sempurna daun-daun kelopak berada di bawah mahkota bunga.

5. Indung Telur

Indung telur berfungsi sebagai pelindung bakal-bakal biji serta menjadi penghasil ovum dan inti kandung lembaga sekunder.

6. Bakal Biji

Sedangkan bakal biji berfungsi sebagai protektor sel telur dan menjadi tempatnya bekerja.

7. Tangkai Bunga

Tangkai bunga adalah pendukung bunga yang berperan sebagai tempat bunga.

LIVEWORKSHEETS

Pilihlah Tiga Pernyataan Informasi yang Sesuai dengan bacaan diatas dengan klik tanda bulat hijau.

No	Pernyataan	
1	Bunga sepatu atau kembang sepatu memiliki nama latin *Hibiscus rosa-sinensis L*	
2	Daun mahkota berfungsi sebagai pemikat serangga yang berperan dalam proses pelepasan serbuk sari atau penyerbukan.	
3	Benang sari bunga sepatu berperan sebagai bakal buah serta bakal biji.	
4	bakal biji berfungsi sebagai pelindung bakal-bakal biji serta menjadi penghasil ovum dan inti kandung lembaga sekunder	
5	Kelopak bunga merupakan bangunan serupa daun berwarna hijau sebagai pelindung bunga yang masih muda.	

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS