LKPD

TUMBUHAN

SPERMATOPHYTA

NAMA KELOMPOK

1
2
3
4
5

LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI DASAR

3.7.1MENENTUKAN CIRI-CIRI TUMBUHAN SPERMATOPHYTA

3.7.2MENGKLASIFIKASIKAN TUMBUHAN SPERMATOPHYTA

3.7.3MENGURAIKAN PERKEMBANGBIAKAN TUMBUHAN SPERMATOPHYTA

4.7.1 MENYAJIKAN DATA BEBERAPA JENIS TANAMAN SPERMATOPHYTA YANG MEMILIKI NILAI EKONOMI (BAHAN DASAR PAKAIAN) DALAM ASPEK KEHIDUPAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. SETELAH MENYIMAK VIDEO PEMBELAJARAN DAN LITERASI. PESERTA DIDIK DAPAT MENENTUKAN CIRI-CIRI TUMBUHAN SPERMATOPHYTA DENGAN BENAR.
2. SETELAH MEMBACA BAHAN AJAR. PESERTA DIDIK MAMPU MENGKLASIFIKASIKAN TUMBUHAN SPERMATOPHYTA DENGAN BENAR.
3. SETELAH MENYIMAK VIDEO DAN MEMBACA BAHAN AJAR. PESERTA DIDIK MAMPU MENGURAIKAN PERKEMBANGBIAKAN TUMBUHAN SPERMATOPHYTA DENGAN TEPAT.
4. SETELAH MELAKUKAN DISKUSI DAN MENYIMAK BAHAN AJAR. PESERTA DIDIK MAMPU MENYAJIKAN DATA BEBERAPA JENIS TANAMAN SPERMATOPHYTA YANG MEMILIKI NILAI EKONOMI (BAHAN DASAR PAKAIAN) DALAM ASPEK KEHIDUPAN DENGAN TEPAT.

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK KEGIATAN

1. BERDOALAH TERLEBIH DAHULU
2. BACALAH PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD
3. TULISLAH NAMA KELOMPOK DI KOLOM YANG DISEDIAKAN
4. KERJAKAN SETIAP KEGIATAN DAN JAWAB PERTANYAAN DI KOLOM YANG DISEDIAKAN

LIVEWORKSHEETS



spermatophyta merupakan anggota kingdom plantae yang memiliki pembuluh serta memiliki biji. Spermatophyta seringkali disebut sebagaitumbuhan berbiji karena menggunakan biji sebagai cadangan makanan dan embrio. Spermatophyta dibagi menjadi dua kelompok besar yaitu gymnospermae dan angiospermae.

Gymnospermae adalah kelompoktumbuhan berbiji terbuka. Yang dimaksud biji terbukaadalah biji tersebut tidak memiliki lapisan pelindung. Beberapa spesies gymnospermae yang umum ditemuiadalah kelompok tumbuhankonifer.

Angiospermae disebut juga sebagai tumbuhan berbunga. Kelompok ini merupakan tumbuhan dimana biji yang dimiliki terdapatdi dalam bakal buah (bijidilapisi oleh bakal buah). Biji berkembang di dalam suatu kompartemen yang disebut ovarium, yang berasal dari bunga dan akan berkembang menjadi buah. Sebagian besar spesies tumbuhan yang ada saat ini merupakan kelompokangiospermae yang sering kita temukan.

Manfaat tumbuhanberbiji bagi manusia

Jenis tumbuhan berbijiyang dimanafaatkan bagi kepentingan manusiaantara lain sebagaiberikut:

- Gandum, padi, jagung dan sagu merupakan makanan utamasebagian besar pendudukdi dunia.
- Kacang, tomat, kol, kentang, dan wortel merupakan makanan sayuran sebagaisumber serat, protein, dan vitamin.
- Kapas dan rami sebagai bahansandang.
- Kayu sebagai bahan papan dan perabotanlada, cengkih, pala, ketumbar, temu-temuan, dll 3. Sumber makanan berupa sayuran, misalnya tomat, kubis, sawi, lobak, terong, bayam, labusiam, kentang, dll.
- Kumis kucing, jati, mahoni, dan pinus sebagai peneduh, penyimpan air, penyerap karbon dioksida, dan sumber oksigen.
- Berbagai jenisbunga untuk dekorasi, upacara adat dan agama, serta kosmetik.

LIVEWORKSHEETS



CERMATI VIDEO BERIKUT INI!

1. bagaimana ciri-ciri tumbuhan spermatophyta?
2. jelaskan klasifikasi tumbuhan spermatophyta
3. bagaimana perkembangbiakan tumbuhan spermatophyta?

LIVEWORKSHEETS

KOLOM JAWABAN

LIVEWORKSHEETS



CERMATI VIDEO BERIKUT INI!

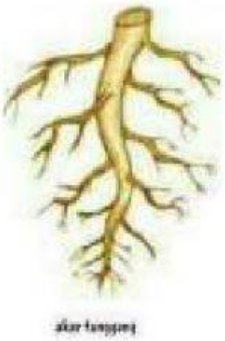
1. analisislah beberapa peran tumbuhan spermatophyta dibidang tekstil seperti pd video diata!

LIVEWORKSHEETS

KOLOM JAWABAN

LIVEWORKSHEETS

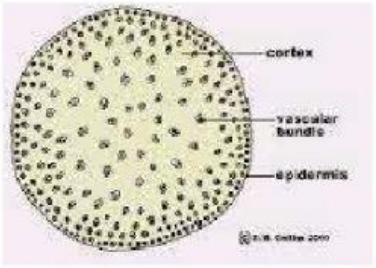
Pasangkan gambar sebelah kiri dengan keterangan yang ada di sebelah kanandengan menarik garis penghubung.



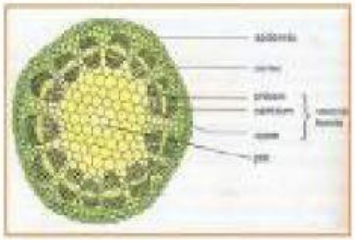
AKAR TUMB MONOKOTIL



AKAR TUMB DIKOTIL



BATANG TUMB DIKOTIL



BATANG TUMB MONOKOTIL

LIVEWORKSHEETS