Lembar Kerja Peserta Didik

Kelas VII SMP/MTS

Materi :

Struktur dan Fungsi Tumbuhan



Nama :

No. Absen :

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK MENGGUNAKAN LKPD

1. Cantumkan identitas diri kalian pada halaman pertama LKPD ini.
2. Lakukan setiap langkah kerja yang ada pada LKPD dengan hati-hati
3. Setiap kegiatan dalam LKPD sudah di lengkapi dengan langkah-langkah pengerjaanya
4. Kerjakan dengan penuh tanggung jawab dan disiplin. Jika ada yang belum dipahami, kalian boleh bertanya kepada guru.
5. Jika telah selesai mengerjakan, kalian bisa mengumpulkan hasil LKPD yang sudah lengkap pada guru.



LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

a. Setelah menyaksikan tayangan video, peserta didik dapat Menjelaskan struktur dan fungsi akar, batang, daun, bunga, buah dan biji dengan benar.
b. Setelah melakukan literasi berbagai sumber, peserta didik mampu Menggambarkan struktur akar, batang, daun, bunga, buah dan biji sesuai kreatifitasnya.
c. Setelah melakukan literasi di berbagai sumber peserta didik mampu Menuliskan struktur dan fungsi jaringan dengan benar
d. Setelah melihat gambar contoh jaringan tumbuhan, peserta didik mampu Menggambarkan struktur dan fungsi jaringan sesuai dengan kreatifitasnya.
e. Setelah menyaksikan tayangan video, peserta didik mampu mengetahui teknologi yang terinspirasi oleh struktur tumbuhan dengan percaya diri.
f. Setelah menyaksikan tayangan video, peserta didik mampu Menganalisis teknologi dan keterkaitanya dengan struktur fungsi tumbuhan
g. Setelah menycari informasi dari berbagai sumber, Peserta didik mampu Menyajikan karya dari hasil penelusuran berbagai sumber informasi tentang teknologi yang terinspirasi dari hasil pengamatan struktur tumbuhan.

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

Simaklah Video Dibawah Ini Dengan Cermat

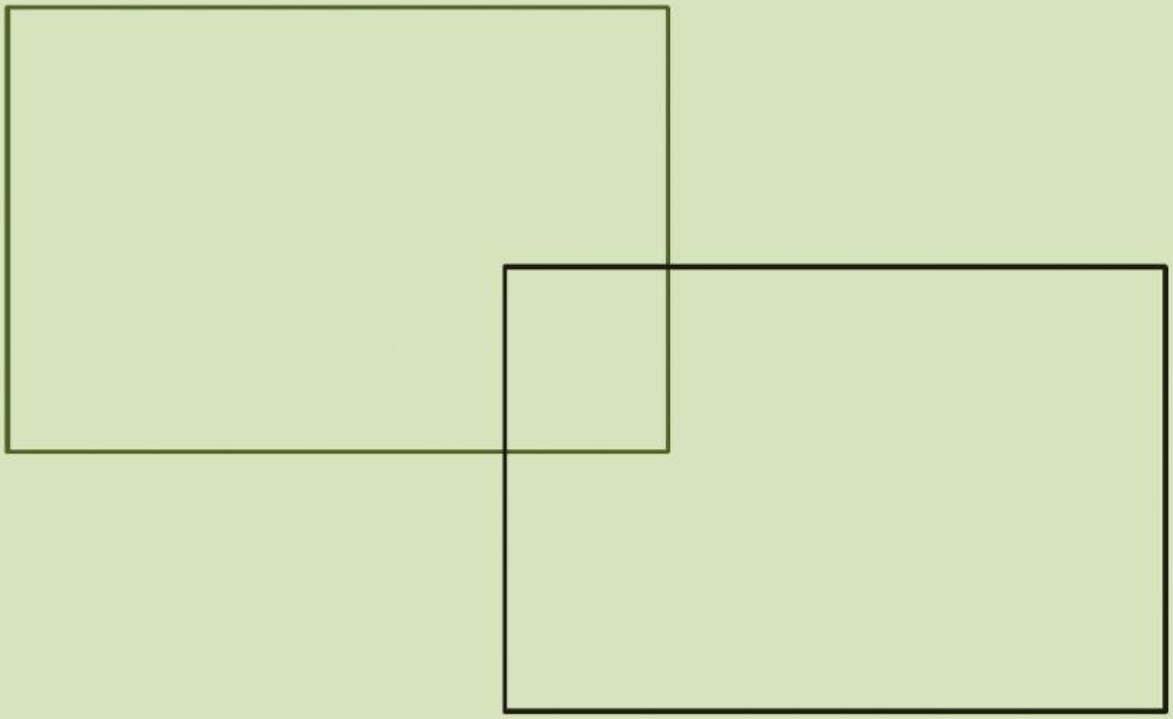
https://youtu.be/dku20KBNkp0

Latihan 1

Tuliskan pemikiranmu tentang karakteristik tumbuhan yang ada di sekitar lingkungan kalian.

1. Tulislah karakteristik tumbuhan kaktus dan pepaya
2. Tulislah di kotak yang tersedia
3. Tulis masing-masing karakteristiknya di kolom yang tersedia.

LIVEWORKSHEETS



4. Di tengah lingkaran, kamu dapat menuliskan persamaan karakteristik yang dimiliki oleh kedua tumbuhan tersebut.

Berduri

Pohon Kecil

Batang berlapis lilin

Batang berongga

Akar Panjang

LIVEWORKSHEETS

Latihan 2

1. Berikut bukan fungsi akar bagi tumbuhan adalah…
   a. Untuk pertukaran udara (pernafasan)
   b. Untuk menyerap air dan mineral
   c. Sebagai tempat cadangan makanan
   d. Sarana penghubung antara batang dan daun
2. Bagian akar yang berfungsi untuk melindungi akar terhadap kerusakan mekanis pada waktu menembus tanah adalah…
   a. Kaliptra
   b. Ujung akar
   c. Pangkal akar
   d. Rambut akar
3. Jenis tumbuhan yang memiliki akar srabut adalah…
   a. Kelapa, padi, dan bamboo
   b. Kedelai, padi,jagung
   c. Kelapa,kedelai, manga
   d. Manga, jeruk, rumput
4. Bagian tumbuhan yang mrupakan modifikasi dari batang adalah…
   a. Akar
   b. Daun
   c. Bunga
   d. Ranting
5. Pada umumnya tumbuhan yang hidup di air tidak mempunyai stomata di bagian bawah daun karena…
   a. Tidak ada transpirasi
   b. Epidermis daun tidak berkembang
   c. Dapat mencegah air masuk ruang udara di daun
   d. Pertukaran gas terjadi diseluruh permukaan daun

LIVEWORKSHEETS

Latihan 3

Tariklah garis sesuai nama tumbuhan yang cocok !







Hydropteridales

Psilophytinae

Lycopodinae

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

Tulislah pengertian dari struktur dan fungsi tumbuhan pada kolom rangkuman di bawah ini

LIVEWORKSHEETS