

LKPD

SISTEM PENCERNAAN PADA MANUSIA

SMP KELAS VIII





Mata Pelajaran : IPA
Materi Pelajaran : Sistem Pencernaan Manusia
Sub Materi Pelajaran : Organ Pencernaan dan Fungsinya
Kelas : 8

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

Selamat datang di E-LKPD Interaktif Sistem Pencernaan Manusia! E-LKPD ini dirancang untuk membantu kamu mempelajari sistem pencernaan secara menyenangkan dan mendalam melalui berbagai aktivitas kelompok. Ikuti petunjuk berikut agar kamu dapat memaksimalkan pembelajaranmu.

1. Baca dengan Seksama

Bacalah setiap bagian E-LKPD ini dengan seksama. Pahami setiap langkah, karena tiap bagian saling berhubungan untuk membantumu mencapai pemahaman yang lebih baik tentang sistem pencernaan manusia.

2. Diskusikan dengan Kelompokmu

Beberapa tugas di E-LKPD ini meminta kamu untuk bekerja dalam kelompok. Kamu perlu berdiskusi, berbagi pendapat, dan memutuskan langkah terbaik untuk menyelesaikan tugas. Jangan lupa, setiap anggota kelompok memiliki peran penting, jadi bekerja samalah dengan baik.

3. Lengkapi Aktivitas pada Kolom yang Disediakan

Lengkapi setiap aktivitas pada kolom yang telah disediakan dalam E-LKPD. Jangan lupa untuk menuliskan hasil diskusi kelompokmu dan pendapat pribadi terkait proyek yang sedang dikerjakan. Setiap tugas akan membantu kamu memahami materi dengan lebih baik.

4. Ajukan Pertanyaan ke Guru

Jika terdapat pertanyaan atau kesulitan dalam memahami instruksi atau materi, jangan ragu untuk bertanya kepada guru. Guru akan siap membantu memberikan klarifikasi dan arahan lebih lanjut.

5. Kerjakan Sesuai dengan Tenggat Waktu

Selesaikan proyek dan tugas sesuai dengan tenggat waktu yang telah ditentukan. Manajemen waktu yang baik akan membantu kelompokmu tetap fokus dan menyelesaikan proyek tepat waktu.

Keterampilan Proses

1. **Mengamati** proses sistem pencernaan manusia, mulai dari mulut sampai dengan anus.
2. **Mempertanyakan** dan memprediksi bagaimana makanan dapat dicerna, dan bagaimana tubuh mampu menerima nutrisi dari makanan.
3. **Merencanakan** dan melakukan penyelidikan melalui proyek sains, terkait proses sistem pencernaan, dan gangguan yang terdapat pada sistem pencernaan.

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat mengidentifikasi organ yang menyusun sistem pencernaan manusia dan fungsinya, serta menganalisis proses pencernaan baik mekanis maupun kimiawi yang berlangsung pada masing-masing organ pencernaan manusia.

Indikator Pencapaian Kompetensi

1. Memahami dan mengidentifikasi organ pencernaan
2. Memahami mekanisme pencernaan



Perhatikan Video Berikut



Sistem Pencernaan Manusia | Mengenal Pencernaan Kita | Sains | Video Edukasi | Video Belajar Anak



StudyCyle Kids
38,4 rb subscriber

Subscribe

656



Bagikan



Menurut pendapatmu, seberapa penting visualisasi atau alat peraga dalam membantu pemahamanmu tentang sistem pencernaan? Apakah dengan hanya membaca materi tentang sistem pencernaan, apakah kamu bisa benar-benar memahami bentuk dan posisi organ-organ tersebut? Apa manfaatnya jika kita menggunakan alat peraga atau visualisasi dalam pembelajaran ini?



Pasangkanlah Organ Pencernaan

Pasangkanlah nama organ sistem pencernaan berikut!



☐

☐ Usus Halus



☐

☐ Hati



☐

☐ Lambung



☐

☐ Pankreas



☐

☐ Anus



☐

☐ Usus Besar



☐

☐ Kerongkongan

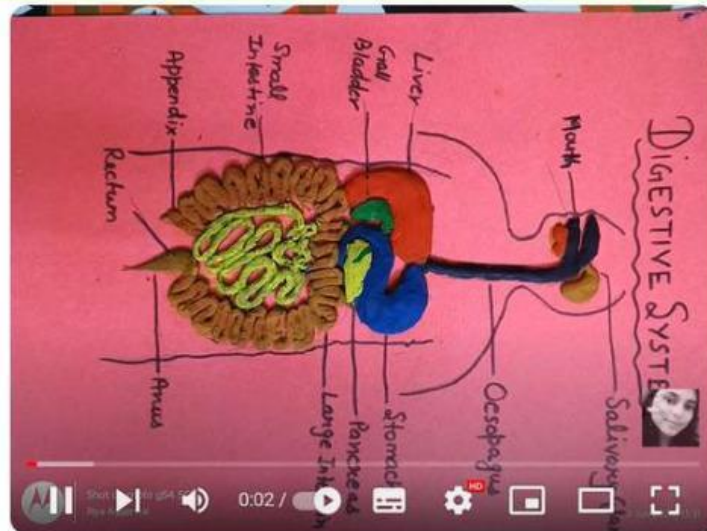


☐

☐ Mulut



Perhatikan Video Berikut



Model of the digestive system| Craft with Riya



Craft wi...
174...

Subscribe

5



Bagikan



Belajar tentang sistem pencernaan akan lebih mudah jika kita dapat memvisualisasikannya dengan jelas. Dengan menggunakan alat peraga, kita bisa memahami bagaimana setiap organ bekerja secara nyata. Sekarang, agar lebih seru dan teratur, yuk kita buat circle kelompok! Tuliskan nama anggota dan peran masing-masing, sehingga kita bisa bekerja sama dengan lebih efisien dalam proyek ini!

Kelompok :

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____



Alat peraga sistem pencernaan seperti apa yang akan kamu buat? Diskusikan dalam kelompokmu ya!

Cari inspirasi dari internet atau YouTube mengenai alat peraga sistem pencernaan. Tuliskan link atau sumber yang kalian temukan dan pilih alat peraga yang paling menarik untuk dibuat.

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____

Dari beberapa ide yang telah kalian temukan, silahkan tiap anggota kelompok memilih ide mana yang akan kalian pakai untuk membuat alat peraga sistem pencernaan manusia. Jadi alat peraga kalian adalah

.....

(Tulis di sini judul alat peraga kelompokmu)

FYI

Jadi setelah kalian menentukan ide alat peraga. Selanjutnya adalah mengajukan proposal terlebih dahulu. **Proposal adalah rencana kerja yang ditulis secara sistematis dan terperinci mengenai rancangan kerja yang akan dilaksanakan.** Nah, proposal yang akan kalian buat adalah mini proposal. Maksudnya, kalian akan belajar bagaimana menyusun rencana kerja secara singkat dan terfokus, agar terbiasa menyusun proposal lebih kompleks di masa depan. Mini proposal ini akan membantu kalian memahami langkah-langkah dasar dalam merancang proyek, mengorganisasi ide, serta menyampaikan informasi secara sistematis.



Perhatikan Proposal Berikut

Model Sistem Pencernaan Manusia dengan Media Clay

A. Tujuan

- 1) Memahami proses pencernaan manusia beserta fungsi organ-organnya.
- 2) Mampu menjelaskan mekanisme pencernaan mekanis dan kimiawi.

B. Pendahuluan

Sistem pencernaan manusia adalah rangkaian organ yang bekerja bersama untuk memecah makanan menjadi zat gizi yang lebih sederhana sehingga dapat diserap oleh tubuh. Proses ini melibatkan beberapa organ utama seperti mulut, kerongkongan, lambung, usus halus, usus besar, hingga anus, yang semuanya berperan dalam mencerna makanan, menyerap nutrisi, dan mengeluarkan sisa-sisa yang tidak diperlukan.

Alat peraga adalah benda atau media yang digunakan dalam proses pembelajaran untuk membantu siswa lebih memahami konsep yang abstrak atau kompleks. Alat peraga sangat penting dalam pembelajaran karena memberikan gambaran dan membantu meningkatkan pemahaman dalam memahami pelajaran.

Alat peraga yang terbuat dari clay akan berfungsi sebagai visualisasi fisik dari sistem pencernaan manusia. Dengan menggunakan clay, kalian bisa membentuk organ-organ seperti mulut, kerongkongan, lambung, usus, dan lainnya dalam bentuk 3D. Hal ini akan membantu siswa untuk melihat, menyentuh, dan memahami bentuk dan posisi organ-organ pencernaan dengan lebih jelas. Alat peraga ini memberikan dimensi yang lebih nyata daripada sekadar gambar di buku, sehingga siswa bisa lebih memahami fungsi dan interaksi antar organ pencernaan.

C. Alat dan Bahan

1. Kardus
2. Clay
3. Lem
4. Gunting
5. Spidol

D. Cara Membuat

1. Potong kardus sesuai dengan pola organ pencernaan manusia.
2. Buat organ-organ pencernaan (mulut, kerongkongan, dll) menggunakan clay.
3. Tempelkan organ-organ tersebut pada pola kardus.
4. Gambarkan jalur pencernaan dan hubungkan dengan organ lainnya.



Perhatikan Proposal Berikut

E. Biaya

Alat / Bahan	Banyak	Harga Satuan	Harga
Kardus	3	Rp. 0	Rp. 0
Clay	5	Rp. 2000	Rp. 10.000
Lem	3	Rp. 3000	Rp. 9.000
Gunting	1	Rp. 0	Rp. 0
Spidol	1	Rp. 3.000	Rp. 3000
		Total	Rp. 22.000

F. Contoh Desain



Sekarang, buat proposal proyekmu melalui tautan di bawah ini :

[ProposalProyekSistemPencernaanManusia](#)



