

E-LKPD

Problem Based Learning

Sistem Pencernaan Pada Manusia



Petunjuk Belajar

1. Berdo'alah terlebih dahulu sebelum memulai kegiatan pembelajaran.
2. Isikan Identitasmu pada kolom yang telah disediakan.
3. Kerjakan tugas dan latihan soal yang ada di E-LKPD ini dengan sungguh-sungguh.
4. Diskusilah bersama teman sekelompokmu untuk menyelesaikan permasalahan yang terdapat di E-LKPD ini. Namun, tulis jawabanmu di E-LKPD ini secara mandiri.
5. Jika sudah selesai silahkan kumpulkan hasil kerjamu dengan menekan tombol "*finish*"

Capaian Pembelajaran

Peserta didik melakukan simulasi dengan menggunakan gambar/bagan/alat/media sederhana tentang sistem organ tubuh manusia (sistem pernapasan/pencernaan/peredaran darah) yang dikaitkan dengan cara menjaga kesehatan organ tubuhnya dengan benar.

Tujuan Pembelajaran

1. Dengan menyimak video pembelajaran tentang sistem pencernaan yang ada di E-LKPD, siswa dapat menganalisis organ pencernaan pada manusia beserta fungsinya dengan benar.
2. Setelah menyimak video pembelajaran tentang media pembelajaran sederhana, siswa dapat membuat media pembelajaran sistem pencernaan sederhana dengan baik.
3. Dengan media pembelajaran sederhana, siswa dapat mempraktekkan proses pencernaan pada manusia dengan tepat.
4. Dengan menyimak video pembelajaran dan membuat media sederhana, siswa dapat menguraikan tahapan proses pencernaan makanan pada manusia dengan benar



Kegiatan Pembelajaran

Orientasi Siswa Pada Masalah



Sebelum berangkat sekolah, Aldo sarapan terlebih dahulu. Aldo makan nasi dengan ayam goreng, tempe, dan tahu, karena ia tidak suka sayur. Ketika makan, Aldo merasa bahwa nasi yang dimakan lama kelamaan akan terasa manis. Aldo makan sambil ngobrol dengan ibunya. Aldo keasyikan makan sambil ngorol hingga tak sadar ternyata hari sudah mulai siang. Akhirnya Aldo makan terburu-buru dan tidak mengunyah makanan tersebut dengan baik. "Uhuk, uhuk, uhukk", Aldo tersedak. Ibu dengan segera membantu Aldo sampai bisa mengeluarkan makanan yang ada di dalam mulutnya. Setelah itu, Aldo berangkat ke sekolah. Sesampainya di sekolah, tiba-tiba Aldo ingin Buang Air Besar (BAB), ia pergi ke toilet. Aldo di toilet cukup lama, ternyata Aldo mengalami susah BAB, Aldo harus berusaha dengan keras untuk mengeluarkan kotoran yang ada ditubuhnya.

Buatlah pertanyaan berdasarkan permasalahan yang terdapat pada paragraf diatas ?

.....

.....

.....

Mengorganisasi Siswa Untuk Belajar

- Berkumpulah bersama teman sekelompokmu !
- Bekerjasama atau berdiskusilah dengan temanmu untuk menyelesaikan permasalahan yang ada di E-LKPD ini !
- Tuliskan jawabanmu pada E-LKPD ini secara mandiri !



Membimbing Penyelidikan Individu Maupun Kelompok

Ketika sarapan Aldo makan makanan. Makanan yang dimakan Aldo lama-kelamaan akan berubah menjadi kotoran yang akan dikeluarkan dari tubuh. Mengapa hal ini bisa terjadi ?, Yuk simak video berikut ini dengan cermat !



Analisislah organ pencernaan beserta fungsinya. Kemudian, jodohkanlah gambar organ pencernaan di bawah ini dengan fungsinya yang benar !



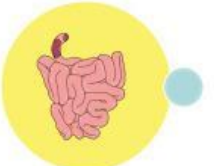
Penyalur makanan yang telah dikunyah dari mulut menuju lambung



Memotong, mengoyak, dan mengunyah makanan menjadi lebih halus



Menyerap air sehingga yang tersisa hanyalah ampas atau sisa makanan yang tidak dapat diolah lagi.



Tempat keluarnya kotoran (feses)



Menghancurkan atau mencerna makanan



Menyerap sari makanan untuk diedarkan ke seluruh tubuh

Agar kalian lebih memahami terkait proses pencernaan makanan pada manusia , lakukan kegiatan berikut ini !

Alat dan Bahan :

- Kaleng / botol bekas
- Gambar sistem pencernaan
- Plastik bening
- Lakban bening
- Lem
- Gunting
- Penggaris
- Pensil
- Kertas
- Spidol warna/krayon



Langkah Kerja :

Silahkan tonton video cara membuat media pembelajaran sederhana berikut ini!



Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Simulasikan media pembelajaran sederhana yang telah kamu buat di depan kelas !

Jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Setelah melihat video diatas, analisislah mengapa ketika Aldo makan nasi, lama kelamaan nasi tersebut terasa manis ?

.....

.....

.....

.....

2. Mengapa ketika makan Aldo dapat mengalami tersedak ?

.....

.....

.....

.....

3. Analisislah bagaimana proses pencernaan pada manusia ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Menurutmu, mengapa Aldo dapat mengalami susah BAB ?

.....

.....

.....

.....

5. Apa yang dapat dilakukan agar proses pencernaan yang ada pada tubuh kita dapat berjalan dengan lancar ?

.....

.....

.....

.....

Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Buatlah kesimpulan mengenai organ pencernaan dan proses pencernaan makanan pada manusia !