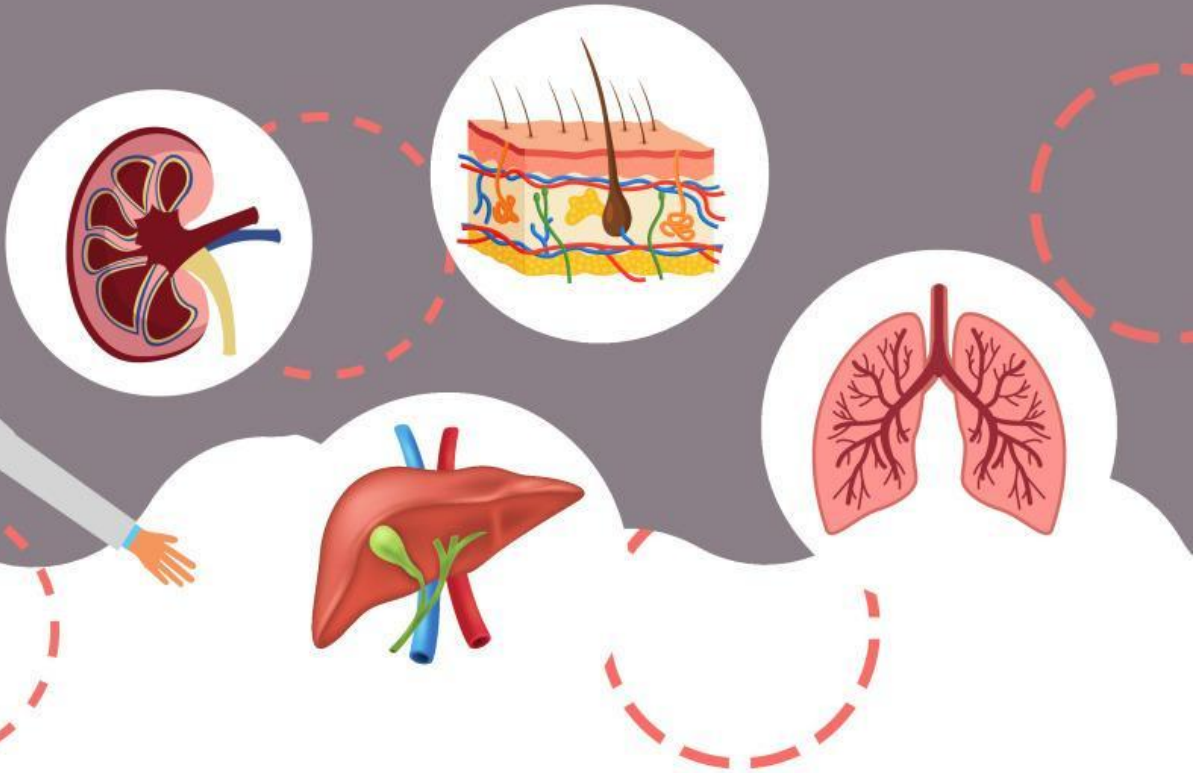




LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SISTEM EKSRESI MANUSIA



Anggota Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

~BIOLOGI KELAS XI~

KEGIATAN PEMBELAJARAN 4

Kompetensi Dasar

3.9 Menganalisis hubungan antar struktur jaringan penyusun organ pada sistem ekskresi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem ekskresi manusia

4.9 Menyajikan hasil analisis pengaruh pola hidup terhadap kelainan pada struktur dan fungsi organ yang menyebabkan gangguan pada sistem ekskresi serta kaitannya dengan teknologi

Indikator Pencapaian Kompetensi

3.9.7 Menganalisis penyebab gangguan dan kelainan pada sistem ekskresi manusia

4.9.1 Menganalisis contoh pola hidup yang dapat menimbulkan kelainan pada sistem ekskresi dan teknologi pemecahannya

4.9.2 Menyajikan poster contoh pola hidup yang dapat menimbulkan kelainan pada sistem ekskresi dan teknologi pemecahannya

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran berbasis Discovery Learning siswa dapat:

1. Menganalisis penyebab gangguan dan kelainan pada sistem ekskresi manusia dengan tepat
2. Menganalisis contoh pola hidup yang dapat menimbulkan kelainan pada sistem ekskresi dan teknologi pemecahannya dengan tepat
3. Menyajikan poster contoh pola hidup yang dapat menimbulkan kelainan pada sistem ekskresi dan teknologi pemecahannya dengan kreatif

PROBLEM STATEMENT

Setelah kalian membaca wacana berita pada bagian pendahuluan melalui aplikasi My Education buatlah rumusan masalah dan buatlah hipotesis sementara, kaitkan dengan gangguan dan teknologi pada organ sistem pencernaan!

Rumusan Masalah:

Hipotesis:

DATA COLLECTION

- Carilah informasi dan tuliskan jawaban dari rumusan masalah yang sudah kalian buat!
- Bacalah materi pada aplikasi *My Education* atau kalian juga dapat mencari informasi melalui internet!
- Buatlah poster berdasarkan data yang sudah kalian temukan, berikan solusi pencegahan berkaitan dengan pola hidup dan teknologi penyebarannya !

DATA PROCESSING

- Untuk menambah pemahaman kalian kerjakan soal – soal berikut ini!

1. Salah satu penyebab terjadinya kanker kulit adalah penggunaan krim pemutih yang mengandung bahan berbahaya. Apakah yang anda ketahui tentang hal tersebut? Dan bagaimana pendapat anda mengenai penggunaan krim pemutih bagi remaja sesuai anda?

Jawaban:

2. Kerusakan hati yang terjadi pada tubuh manusia disebabkan oleh berbagai faktor dan tentunya berkaitan dengan pola hidup yang tidak sehat. Apa saja faktor – faktor yang dapat menyebabkan kerusakan hati pada manusia?

Jawaban:

3. Pak Tejo mengonsumsi lemon untuk mengobati batu ginjal yang dialaminya. Batu ginjal yang di deritanya memiliki ukuran sekitar 3–5 mm. Beliau tidak menginginkan berobat ke rumah sakit dikarenakan batu ginjal yang di deritanya masih terbilang relatif kecil serta lebih suka melakukan pengobatan secara alami. Menurut anda, benarkah tindakan yang dilakukan Pak Tejo?

Jawaban:

4. Sudah beberapa hari ini Setyo tidak masuk sekolah karena sakit. Hasil pemeriksaan Dokter menyatakan bahwa Setyo memiliki masalah pada organ ekskresinya. Setyo sakit dengan ciri-ciri urine berwarna kuning, kulit dan mata menguning, nyeri perut, nyeri sendi, kehilangan nafsu makan, muntah, dan cepat lelah. Berdasarkan pernyataan diatas kelainan apakah yang sedang di alami Setyo? Berikan kesimpulan yang dapat Anda ambil dari pemeriksaan yang diberikan dokter!

Jawaban:

VERIVICATION

- Presentasikan jawaban LKPD kelompok kalian di depan kelas
- Setiap individu dapat memberikan tanggapan dari jawaban antar kelompok

GENERALIZATION

Buatlah kesimpulan terkait materi yang kalian pelajari pada pertemuan hari ini!

Tuliskan daftar pustaka yang kalian gunakan !