

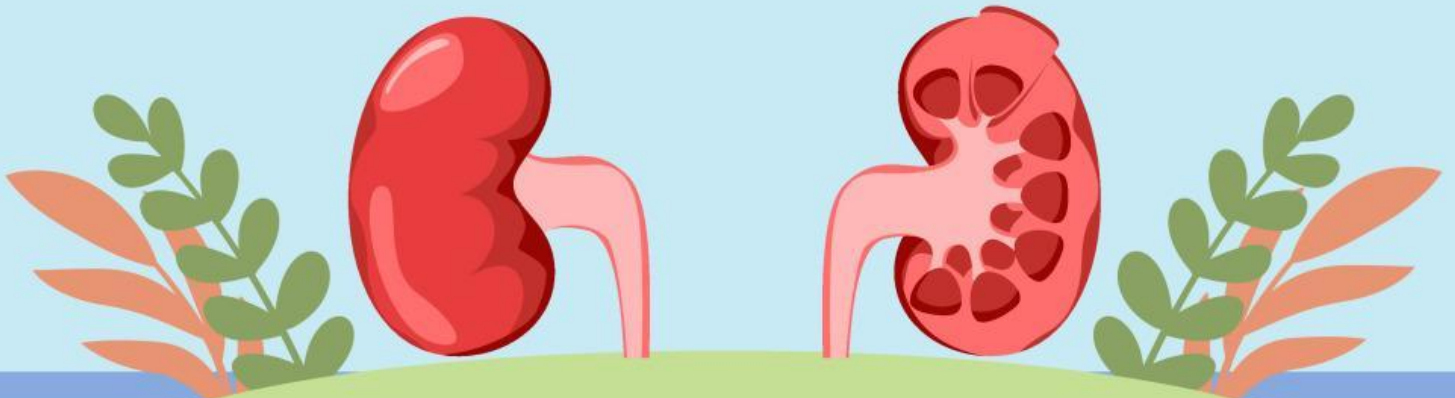
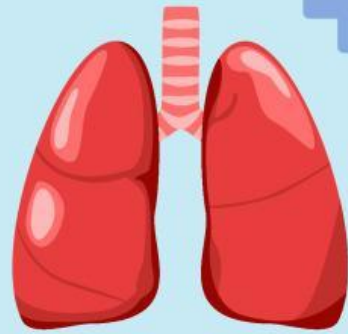
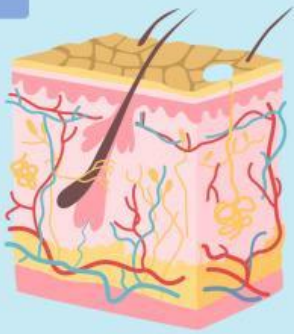
LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Sistem Ekskresi Manusia

Nama:

Kelas :



Disusun oleh: Mentari Angraeni, S.Pd., Gr.



Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat memerinci organ sistem Ekskresi dengan tepat
- Peserta didik dapat menganalisis proses ekskresi pada organ Ekskresi



Petunjuk Pengerjaan

- Kerjakan Setiap Aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan teliti
- Jika telah selesai, silahkan klik "Finish"
- Pilih "email to my teacher"
- Masukkan alamat email berikut ini: mentari.a04@gmail.com

AKTIVITAS I

MENGENAL SISTEM EKSKRESI

Sistem ekskresi adalah sistem yang bekerja untuk mengelola zat-zat sisa metabolisme dan racun dalam tubuh, serta mengeluarkannya dari organisme.

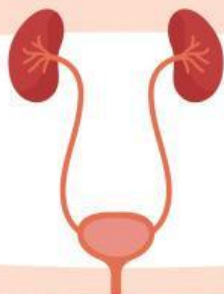
Pasangkanlah organ ekskresi di bawah ini dengan fungsinya yang sesuai



mengeluarkan karbon dioksida dan uap air



mengeluarkan zat metabolisme berupa urine



memiliki kemampuan menetralkan racun dan menghasilkan cairan empedu



mengeluarkan hasil metabolisme berupa urea dalam bentuk keringat

AKTIVITAS 2

PROSES PEMBENTUKAN URINE

Proses pembentukan urine terjadi dalam tiga tahap, yaitu penyaringan (filtrasi), penyerapan kembali (reabsorpsi), dan pengumpulan (augmentasi).

Lengkapilah tabel dibawah ini dengan memilih satu jawaban yang paling tepat

Tahap Pembentukan Urine	Bahan	Tempat	Hasil
Filtrasi			
Reabsorpsi			
Augmentasi			

AKTIVITAS 3

MENGENAL SISTEM EKSKRESI : KULIT

Lengkapilah Paragraf di bawah ini dengan pilihan jawaban yang tepat

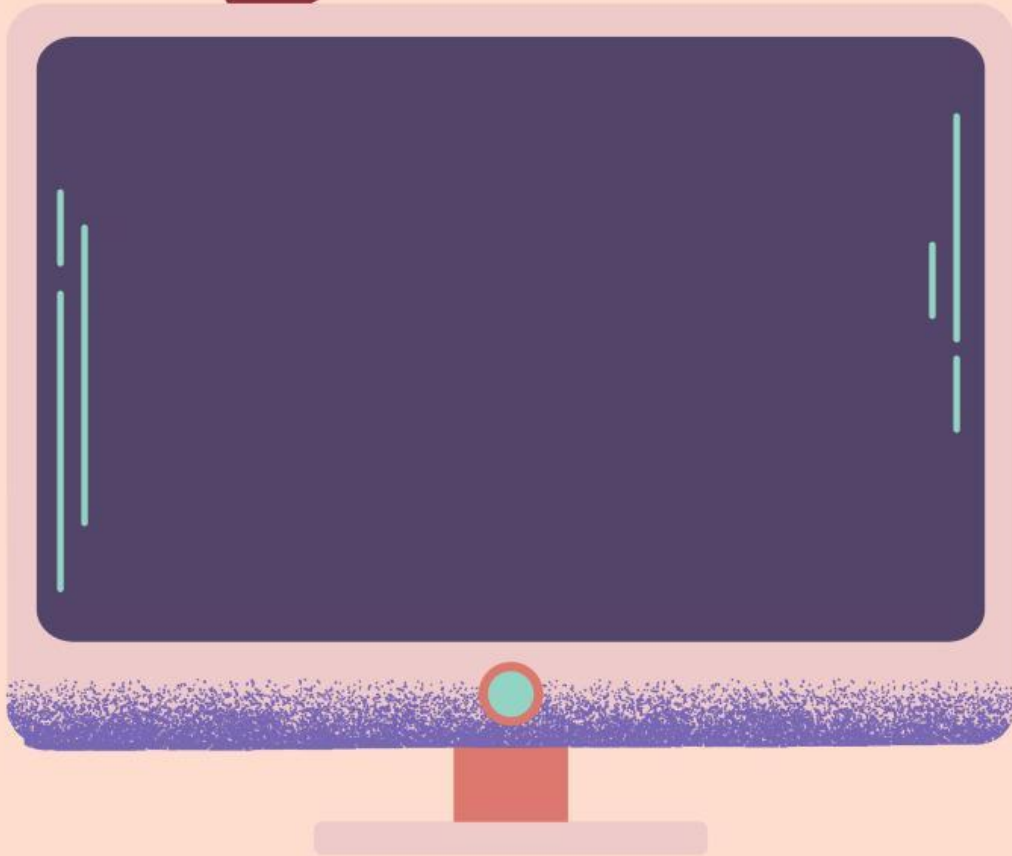
Kulit bertugas mengeluarkan keringat. Luas kulit kurang lebih 20.000 cm² dan tebalnya sekitar 0,01 cm hingga 0,5 cm.

Keringat dapat keluar jika manusia melakukan aktivitas tubuh, pengaruh suhu lingkungan, makanan, keadaan kesehatan dan goncangan emosi.

Komposisi keirngat adalah: air, garam-garam termasuk garam dapur (NaCl), sisa metabolisme sel, urea, serta asam. Kulit terdiri atas dua lapisan yakni lapisan dan lapisan



AKTIVITAS 4

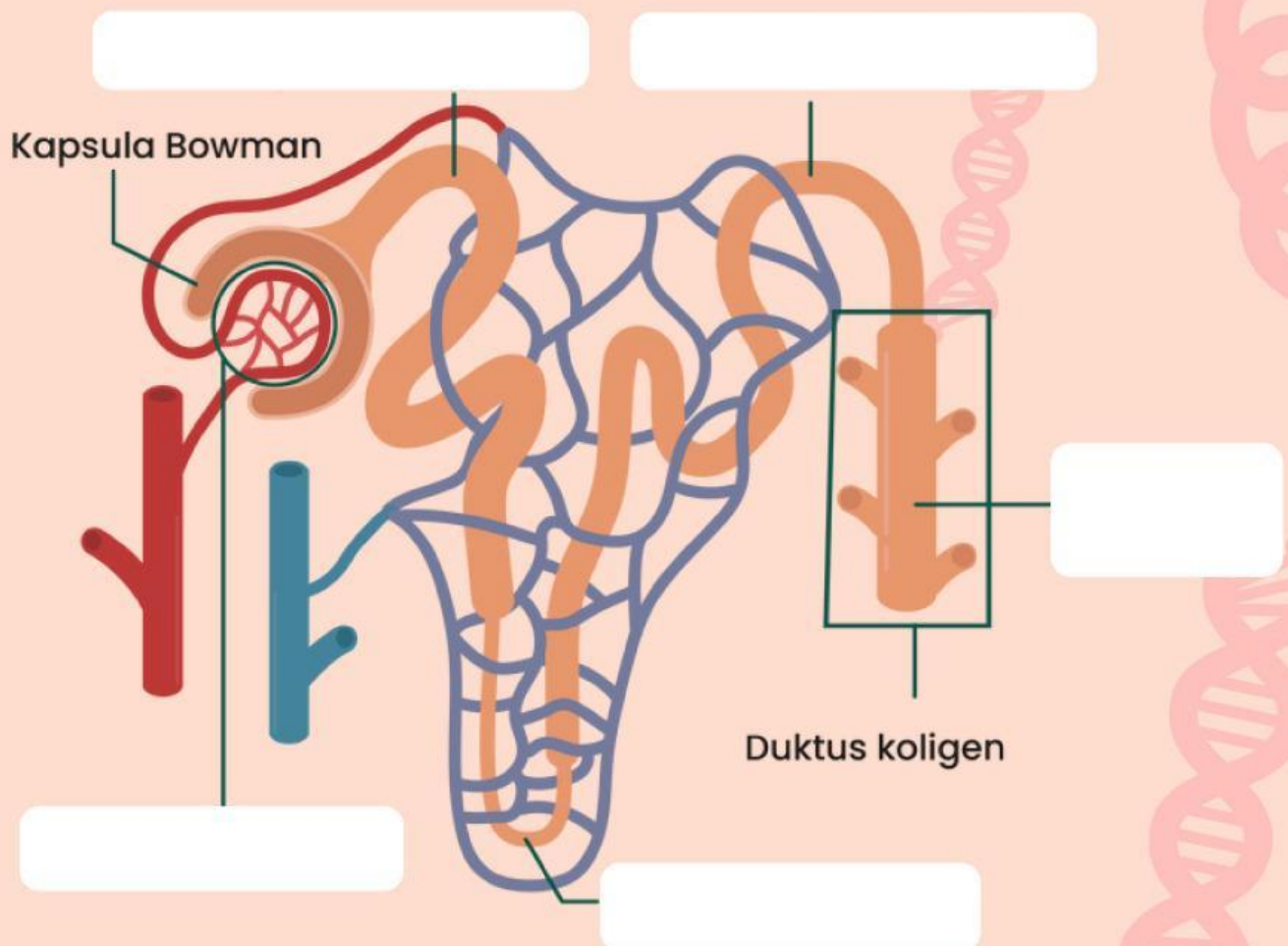


Tontonlah video di atas sampai dengan selesai.
Kemudian isilah pernyataan yang ada dibawah ini!

Pernyataan	Benar	Salah
Letak hati berada di dalam rongga dada di sebelah kiri dibawah diafragma		
Hati mengekskresikan cairan empedu hasil dari perombakan sel darah merah		
Getah empedu dikeluarkan di usus dua belas jari		

AKTIVITAS 5

Amatilah gambar berikut! Kemudian lengkapi keterangan dengan memilih jawaban yang telah disediakan!



Tubulus Proksimal

Glomerulus

Tubulus Distal

Tubulus Kolektifus

Lengkung Henle