

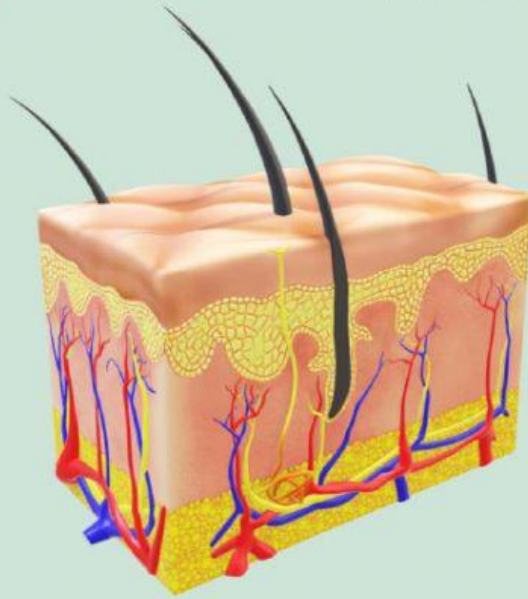
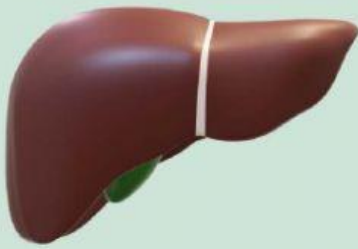


Sistem Ekskresi

((Kulit, Paru-Paru, Hati))

IPA – Kelas 8
MTsN 2 Pontianak

Fikri Imam Fadli, S.Pd



Kelas

Anggota

Kelompok

KULIT

Kulit termasuk salah satu organ penyusun sistem ekskresi karena mampu memproduksi dan mengeluarkan cairan hasil metabolisme berupa keringat. Selain itu, kulit juga berfungsi untuk melindungi jaringan di bawahnya dari kerusakan-kerusakan fisik karena gesekan, penyinaran, berbagai jenis kuman, dan zat kimia berbahaya.

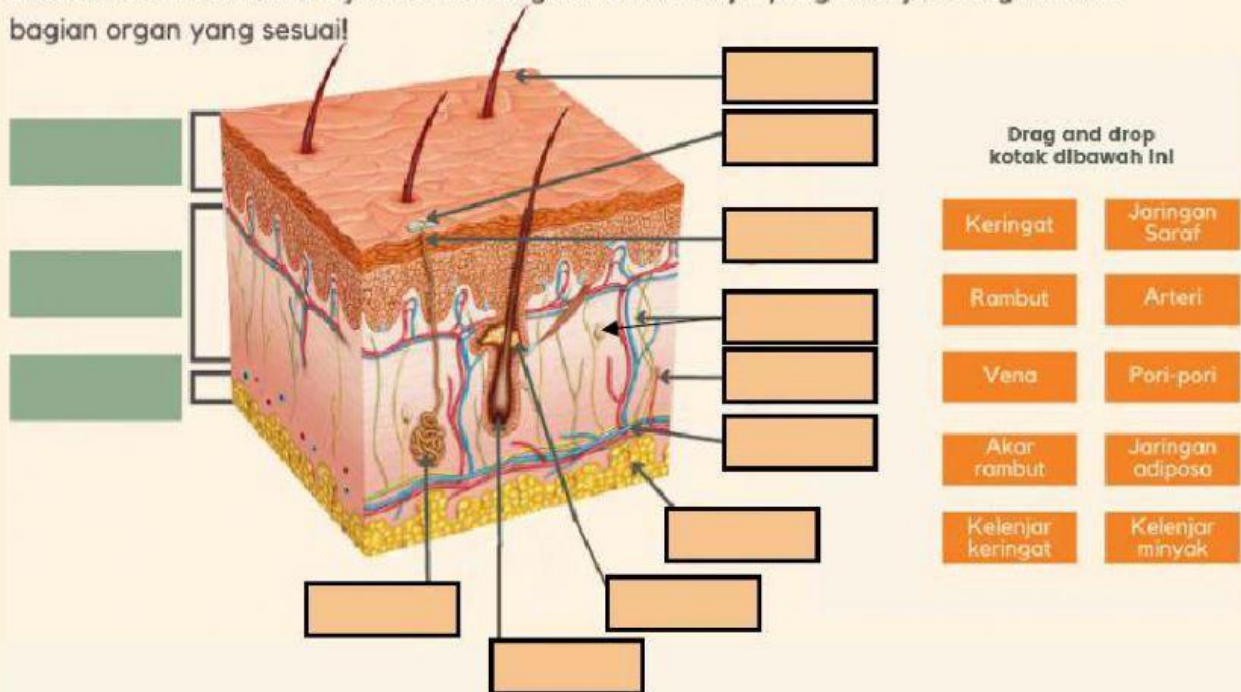
Kita dapat melihat struktur dan fungsi kulit lebih jelas dalam bentuk augmented reality (AR) atau tiga dimensi (3D) dengan menekan tombol berikut!

KLIK DISINI!

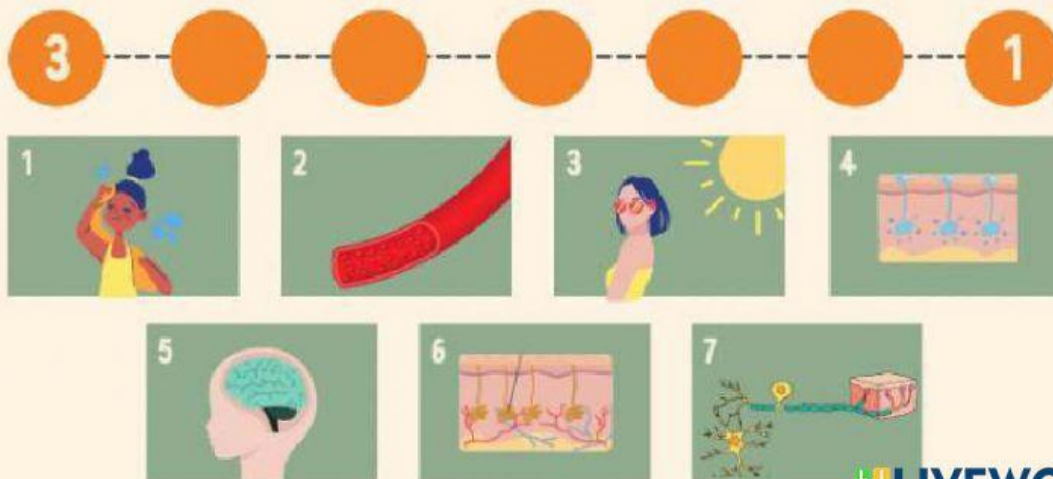


Aktivitas 3

1. Isilah kolom berwarna hijau dan hubungkan tanda tanya yang ditunjuk dengan nama bagian organ yang sesuai!



2. Tiara sedang berjalan di pinggir pantai yang sangat terik dan tubuhnya mengeluarkan keringat yang cukup banyak. Bagaimana proses keluarnya keringan pada tubuh Tiara? Urutkan skema berikut dan tekan gambar untuk mendapatkan petunjuk berupa audio!



PARU-PARU

Paru-paru manusia berjumlah sepasang, terletak di dalam rongga dada yang dilindungi oleh tulang rusuk. Paru-paru memiliki fungsi utama sebagai organ pernapasan. Paru-paru juga merupakan organ ekskresi yang berfungsi mengeluarkan gas-gas sisa proses pernapasan yaitu gas CO₂ (karbon dioksida) dan H₂O (uap air).

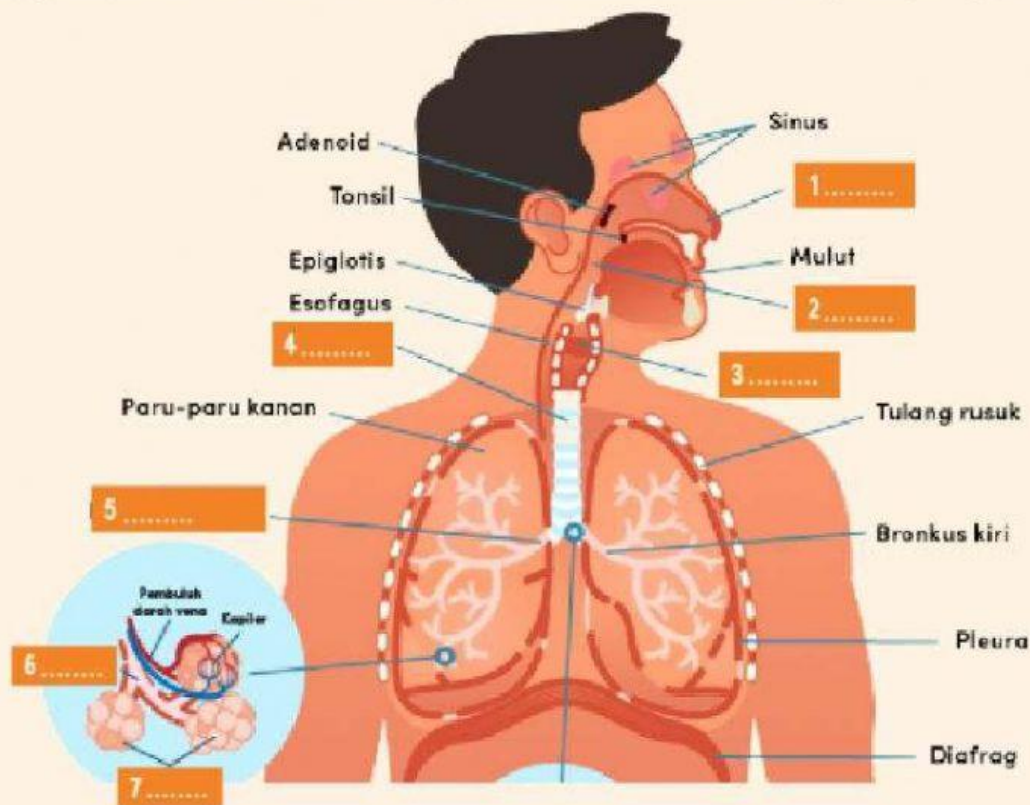
Kita dapat melihat struktur dan fungsi paru-paru lebih jelas dalam bentuk augmented reality (AR) atau tiga dimensi (3D) dengan menekan tombol berikut!

KLIK DISINI!



Aktivitas 4

1. Tahukah kamu bagaimana proses sistem ekskresi pada paru-paru? Isilah bagian yang kosong pada gambar berikut untuk mengetahui urutan sistem ekskresi pada paru-paru!



2. Tuliskan reaksi kimia yang terjadi pada gambar di atas beserta keterangannya!

Reaksi Kimia: + → +

Keterangan:

HATI

Hati berada di dalam rongga perut sebelah kanan di bawah diafragma yang dilindungi oleh selaput tipis bernama kapsula hepatis. Hati berfungsi untuk mengekskresikan getah empedu zat sisa dari perombakan sel darah merah yang telah rusak dan dihancurkan di dalam limpa. Selain berfungsi sebagai organ ekskresi, hati juga berperan sebagai penawar racun, menyimpan glikogen (gula otot), pembentukan sel darah merah pada janin dan sebagai kelenjar pencernaan.

Kita dapat melihat struktur dan fungsi hati lebih jelas dalam bentuk augmented reality (AR) atau tiga dimensi (3D) dengan menekan tombol berikut!

KLIK DISINI!

Aktivitas 5

1. Tahukah kamu bagaimana proses sistem ekskresi pada organ hati? Isilah bagian yang kosong pada gambar berikut untuk mengetahui proses sistem ekskresi pada hati!

