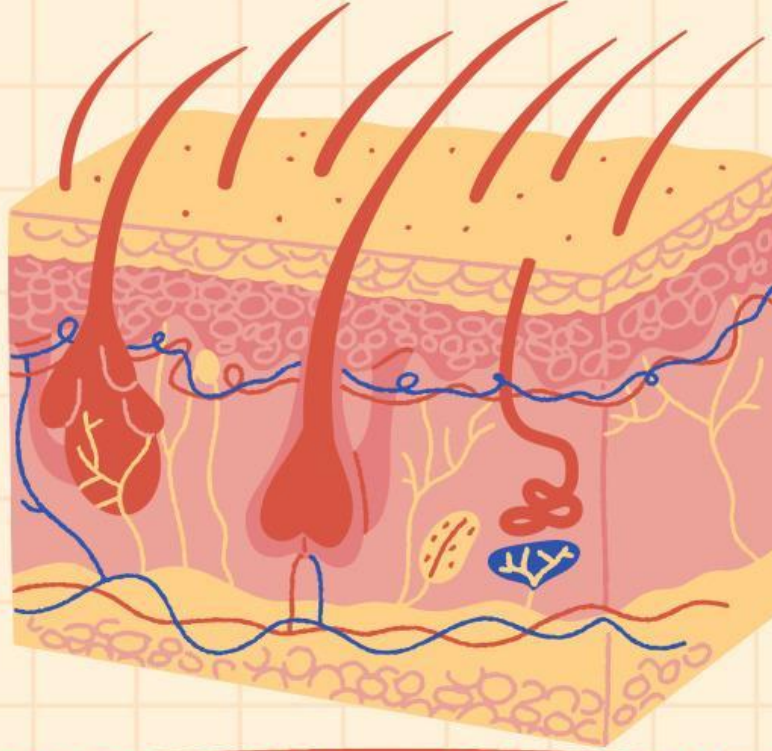


LKPD

SISTEM EKSRESI KULIT



KELOMPOK :

NAMA :



LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran : Biologi

Materi : Sistem Ekskresi (Kulit)

Sekolah : SMA Negeri 3 Palu



Topik

Peserta didik mampu menganalisis proses ekskresi kulit serta kaitannya dengan budaya lokal melalui penyelesaian studi kasus dengan tepat



Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menganalisis proses ekskresi kulit serta kaitannya dengan budaya local melalui penyelesaian studi kasus dengan tepat



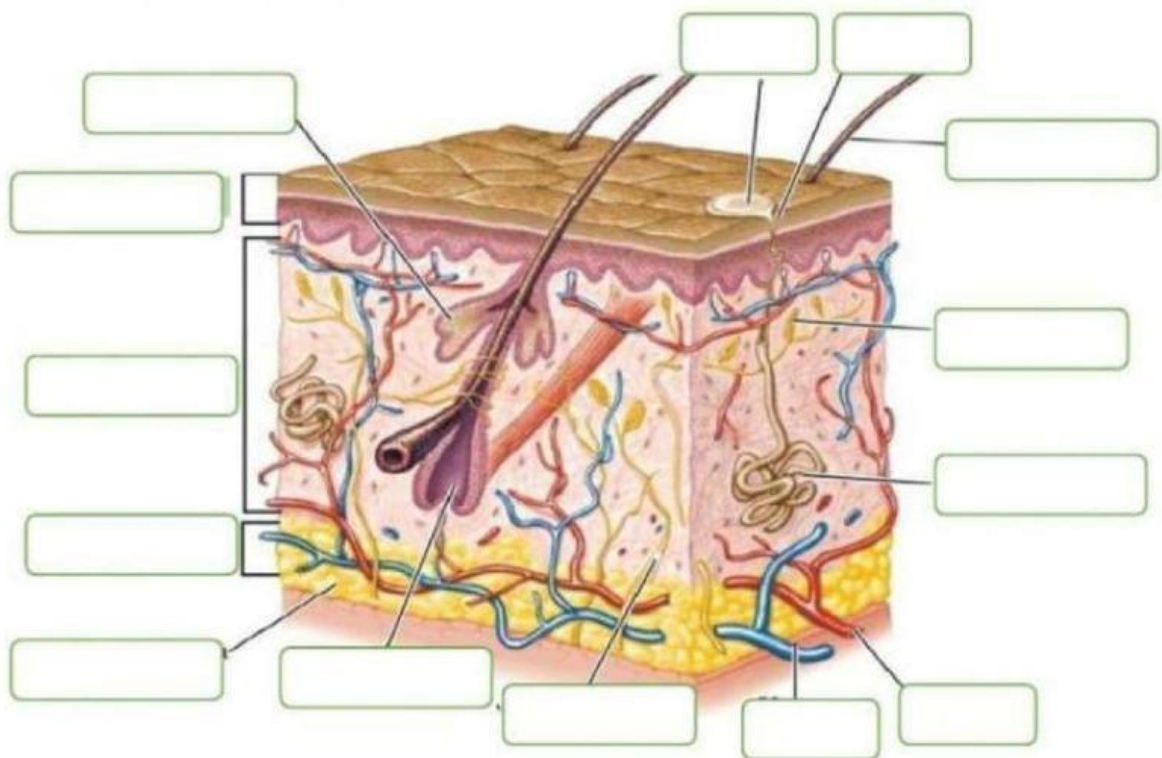
Petunjuk Pengerjaan

Baca dan Pahami LKPD berikut dengan seksama !

1. Bacalah deskripsi tentang struktur dan fungsi kulit serta mekanisme ekskresi melalui kulit.
2. Lengkapi Keterangan sesuai gambar bagian-bagian kulit
3. Diskusikan hubungan antara proses berkeringat dengan kegiatan budaya lokal seperti tradisi Nopasoa dan jawab pertanyaan yang ada di lembar kerja
4. Setiap kelompok akan mempresentasikan hasil kerjanya



1. Perhatikan gambar struktur kulit berikut. Lengkapi nama bagian-bagian pada gambar sesuai keterangan yang terdapat pada kotak dengan menarik (drag) Jawaban yang terletak di sebelah gambar dan tempelkan (drop) pada kolom gambar.



Dermis

Jaringan Lemak

vena

Jaringan saraf

Arteri

rambut

Kelenjar Minyak

Hipodermis

Pori-pori

Kelenjar Keringat

Keringat

Akar Rambut

Epidermis

Jaringan saraf



Studi Kasus

Di Sulawesi Tengah terdapat Suku Kaili yang memiliki tradisi Nopasoa, yaitu menguapi tubuh calon pengantin dengan ramuan khusus hingga tubuh mengeluarkan keringat. Tradisi ini dipercaya dapat membersihkan tubuh secara lahir dan batin serta membuat kulit harum dan segar menjelang pernikahan.

Berdasarkan pemahaman kalian tentang fungsi kulit sebagai organ ekskresi, analisislah fenomena budaya tersebut secara ilmiah!"



Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah berdasarkan kasus tersebut.

2. Menurut kalian, mengapa tradisi Nopasoa mendorong tubuh untuk berkeringat? Apa hubungannya dengan fungsi ekskresi kulit?

Jawab :

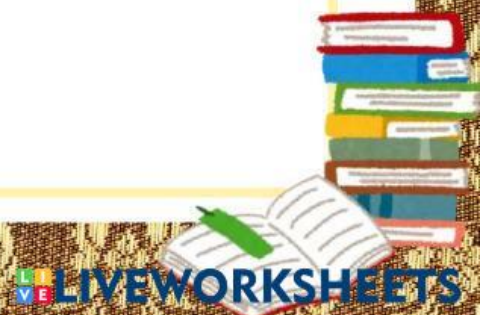


3. Analisislah dari sisi ilmiah, apakah tradisi Nopasoa memberikan manfaat bagi kesehatan? Jelaskan!

Jawab :

4. Menurut kalian apakah tradisi ini perlu di lestarikan ? Apa yang bisa kalian lakukan untuk melestarikan tradisi Nopasoa di era modern saat ini?

Jawab :



Kesimpulan :

~~~~~good luck