



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

SISTEM EKSRESI

KELAS XI





Nama Kelompok :

tanggal :

Anggota kelompok :

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat menjelaskan pengertian sistem ekskresi manusia
2. siswa dapat menganalisis struktur dan fungsi organ sistem ekskresi manusia
3. siswa dapat menganalisis gangguan yang terjadi pada sistem ekskresi

Kompetensi Dasar

3.9 Menganalisis hubungan antara 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

3.9.1 menjelaskan tentang sistem ekskresi

3.9.2 Menjelaskan organ sistem ekskresi pada manusia

3.9.3 Menjelaskan gangguan yang terjadi pada sistem ekskresi

4.9.1 Merancang hasil analisis dalam bentuk poster berbasis animasi mengenai kelainan pada struktur dan fungsi organ yang menyebabkan gangguan pada sistem ekskresi

4.9.2 Mempresentasikan poster berbasis animasi hasil analisis terhadap kelainan pada struktur dan fungsi organ yang menyebabkan gangguan pada sistem ekskresi

Langkah-Langkah Dalam Model Pembelajaran Think Pair Share



1. Guru memberikan pertanyaan atau masalah kepada siswa kemudian siswa diberikan waktu untuk berpikir.
2. Siswa berpikir untuk memperoleh jawaban (waktu kurang lebih 3 menit)
3. Siswa diminta untuk berpasangan atau membentuk kelompok dengan temannya
4. Siswa berdiskusi dengan pasangannya untuk memecahkan pertanyaan guru
5. Siswa menyampaikan hasil diskusinya di depan kelas
6. Guru memberikan kesimpulan dan meluruskan jawaban siswa dan menambah jawaban siswa.

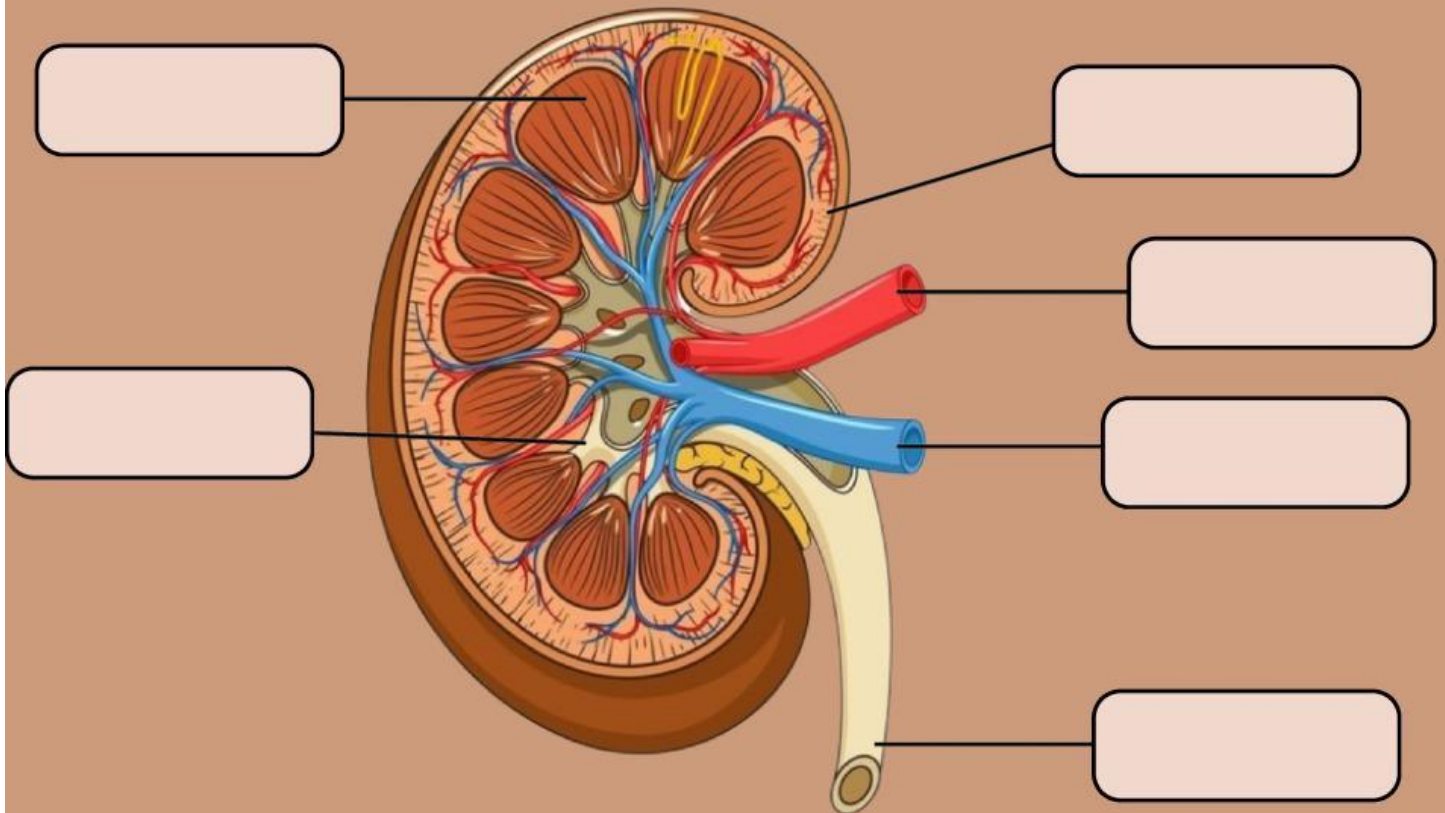




**Think
(Berfikir)**



1. Perhatikan gambar dibawah ini!
isilah keterangan yang kosong dengan menempelkan kata-kata
disamping pada gambar struktur Ginjal berikut!



Korteks

medula

pelvis ginjal

ureter

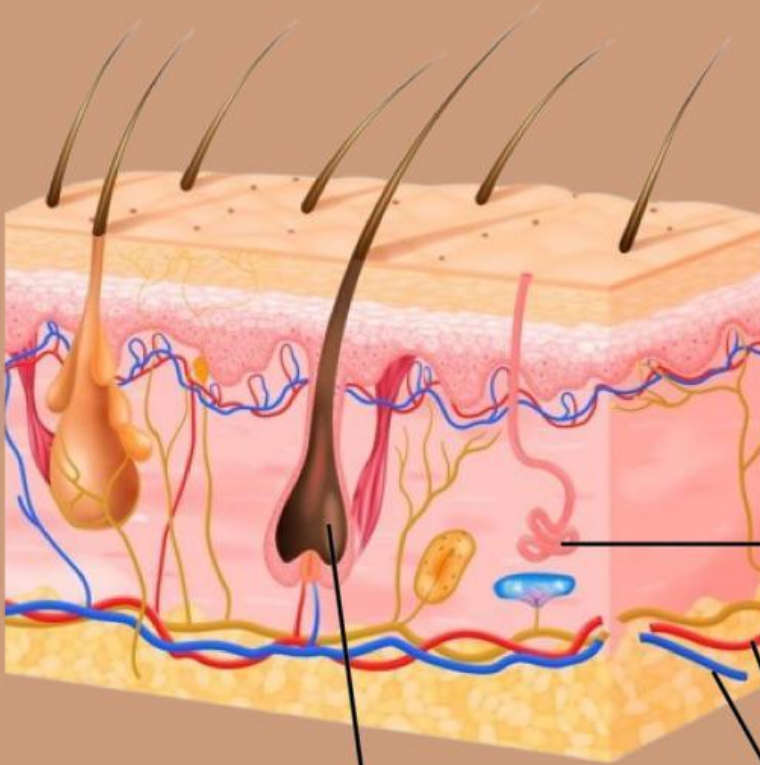
arteri ginjal

vena ginjal



2. Perhatikan gambar dibawah ini!

berdasarkan gambar tersebut tuliskan keterangan nama-nama bagian dari struktur kulit manusia beserta fungsinya dengan tepat!



Blank box for labeling the skin structure diagram.

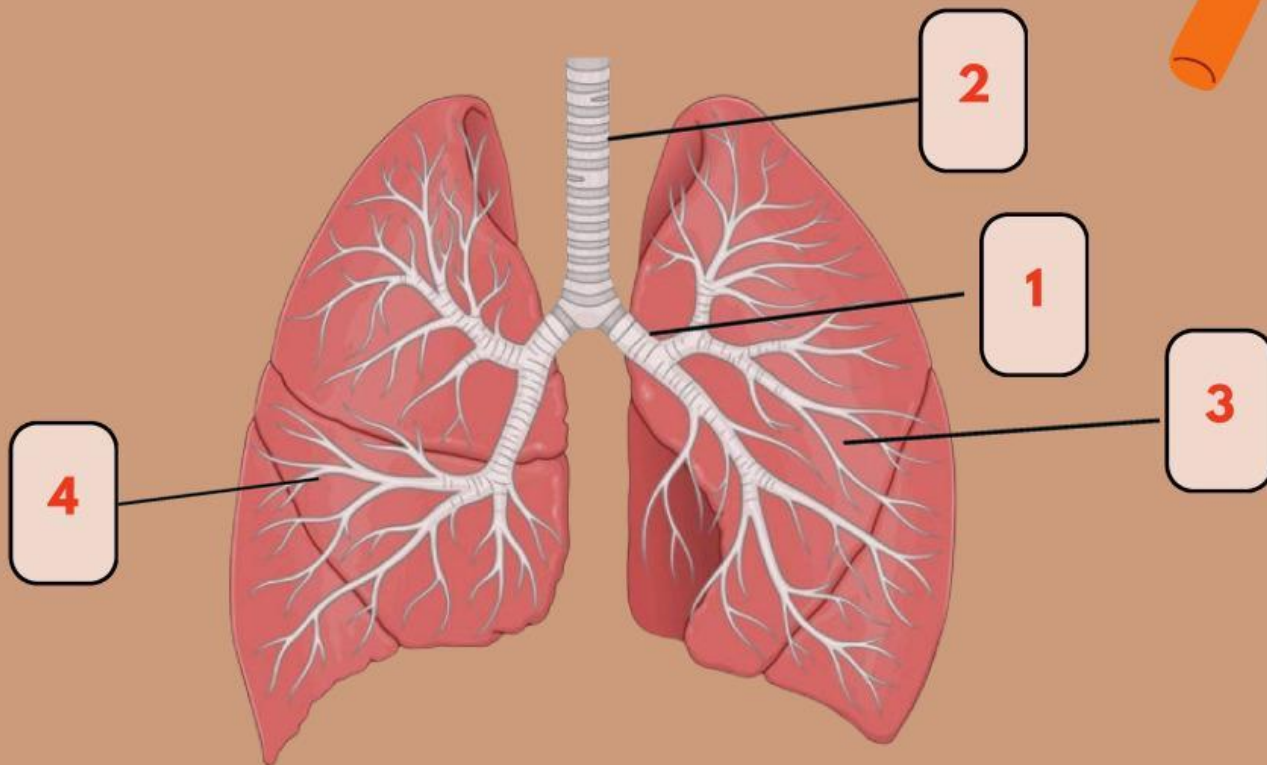
Blank box for labeling the skin structure diagram.

Blank box for labeling the skin structure diagram.

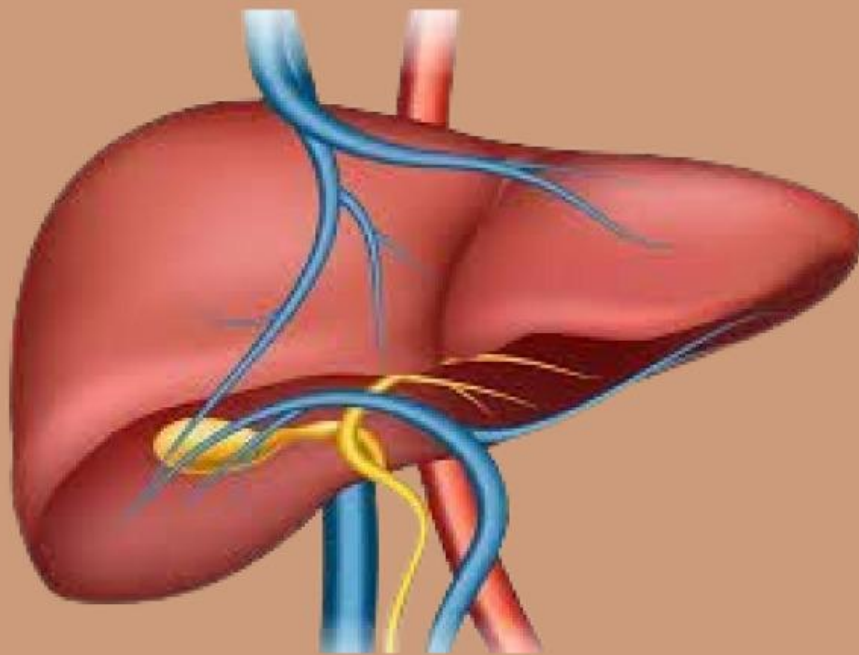


3. Perhatikan Gambar Dibawah ini!

tuliskan nama bagian organ paru-paru sesuai dengan nomor yang tertera pada gambar berikut!



No	Nama Bagian
1	
2	
3	
4	



Nama Organ:

4. Perhatikan gambar diatas! jelaskan pengertian dari organ tersebut beserta dengan fungsi dari organ tersebut



Pilihlah jawaban di dalam kotak dibawah ini,
sesuai dengan materi yang ada pada sistem
eksresi manusia



S	S	B	D	K	U	U	R	D	X
V	B	X	H	Q	R	O	K	Z	C
W	G	U	O	U	E	S	U	M	L
T	I	K	O	R	T	L	L	O	H
G	N	Y	D	E	R	M	I	S	F
G	J	Z	X	T	A	J	T	D	Y
P	A	B	O	R	V	S	S	D	B
A	L	O	T	A	L	K	S	X	F





Pair (berpasangan)



Bentuklah kelompok atau berpasangan dengan teman kalian untuk menyelesaikan beberapa pertanyaan Berikut!!!

5. Tariklah Garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar!

Tempat terjadinya pembentukan urine pada tahap filtrasi

Empedu

cairan yang dihasilkan dari proses reabsorpsi

Dermis

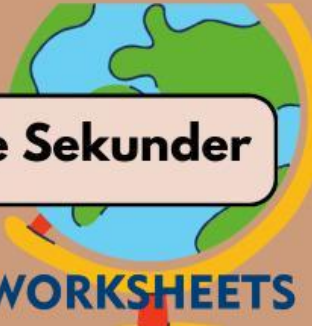
zat yang dihasilkan oleh organ eksresi hati

Glomerulus

lapisan tempat terdapatnya kelenjar keringat dan kelenjar minyak pada kulit

Albuminaria

penyakit akibat kerusakan glomerulus sehingga dalam urine ditemukan adanya protein



Urine Sekunder



Sebutkan dan jelaskan penyakit apa saja yang terdapat pada masing-masing sistem ekskresi, tuliskan didalam tabel dibawah ini!

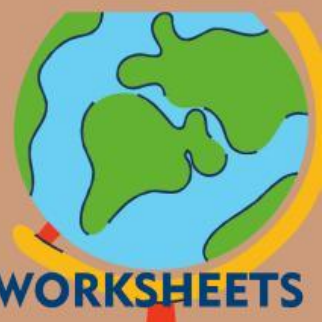
--



share
(mempresentasikan)



Setelah menjawab pertanyaan-pertanyaan. Kalian diminta untuk mempresentasikan didepan dengan teman kelompok atau pasangan kalian!!!!!!



EVALUASI AKHIR!!!

Tuliskan Poin penting selama kalian melakukan pembelajaran dan tuliskan kesimpulan pembelajaran terkait sistem ekskresi pada manusia

