

kegiatan I

Mengamati

amati video orientasi berikut ini!



Buatlah rumusan masalah dar video uraian diatas!.

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____

Menanyakan



Buatlah jawaban sementara dari rumusan masalah yang telah anda buat!.

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____



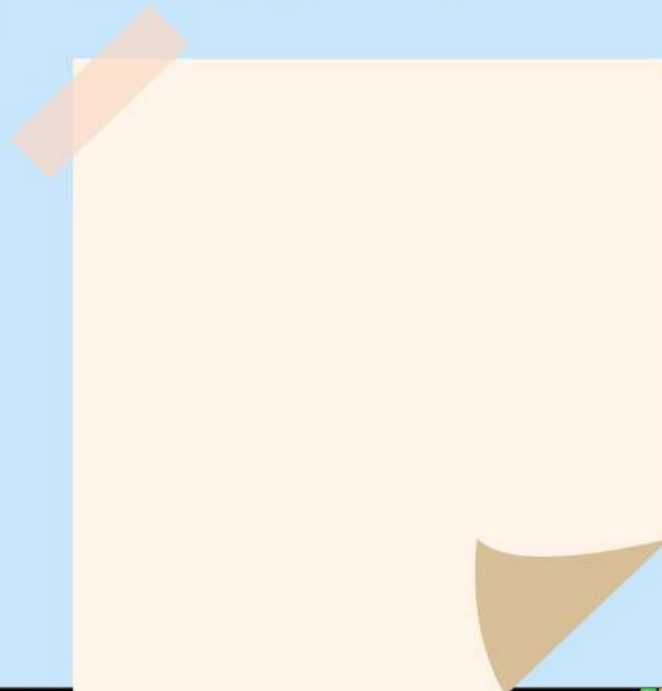
kegiatan 2

Mengumpulkan informasi

simak video berikut dan kumpulkan informasi untuk mengerjakan kegiatan selanjutnya!



tuliskan informasi apa saja yang anda dapatkan setelah mengamati video tersebut





kegiatan 2

Mengumpulkan informasi

Temukan kata kata yang terkait dengan sistem ekskresi minimal 5 kata dengan klik berurutan mendatar atau menurun!

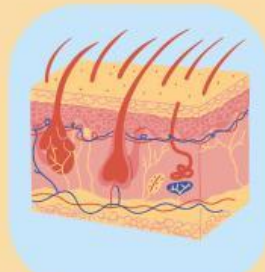
I	U	E	K	S	R	E	S	I	U
A	K	S	T	A	I	U	B	A	S
E	U	K	E	R	I	N	G	A	T
M	L	G	I	N	J	A	L	L	E
P	I	A	H	D	R	U	R	I	N
E	T	J	A	K	M	R	E	A	I
D	S	F	I	L	T	R	A	S	I
U	S	O	I	H	A	T	I	G	A

kegiatan 3

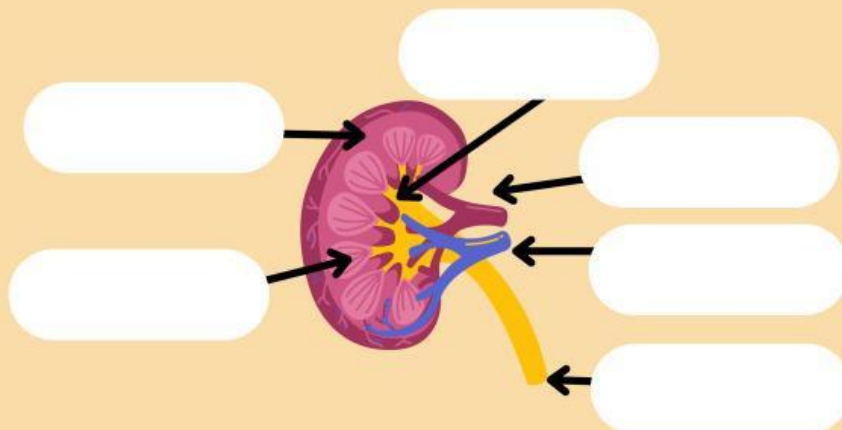
Mengasosiasikan

Jawablah pertanyaan pertanyaan berikut!.

1). identifikasi gambar dibawah ini, manakah organ yang termasuk kedalam organ sistem ekskresi?



2). identifikasi struktur penyusun organ sistem ekskresi dengan menyesuaikan bagian bagian dari organ ketempat yang sesuai



Arteri

Korteks

Pelvis renalis

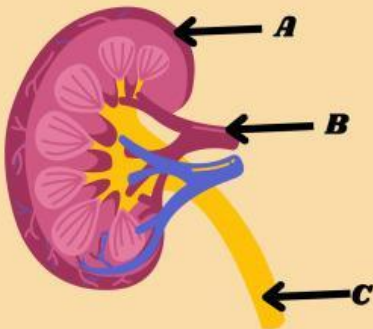
Vena

Medula

Ureter

kegiatan 3*Mengasosiasikan*

Perhatikan gambar dibawah ini!



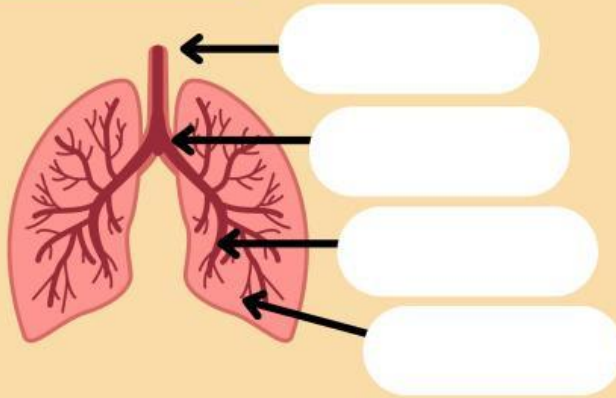
Fungsi bagian yang ditandai dengan huruf C adalah

struktur ginjal yang berfungsi untuk membawa darah yang kaya akan oksigen dari jantung ke ginjal dalam proses filtrasi dapat ditunjukkan pada huruf.....

Coba kalian analisis, urutan struktur ginjal dari luar kedalam yaitu..

kegiatan 3

Mengasosiasikan



Bronkus

Brokiolus

Alveolus

Trakea

Pada saat bereksresi didalam paru paru terjadi yang namanya reaksi kimia, urutkan secara terstruktur proses reaksi kimia dibawah ini dengan mengisi kolom kosong menggunakan item yang diberikan di bawah.

2



H^+

HCO_3

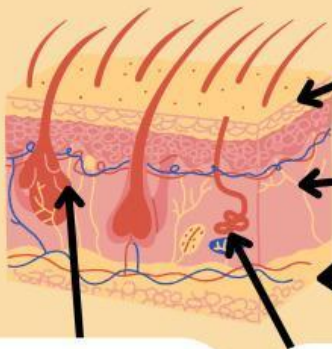
CO_2

$H O$

$H^2CO_3^-$

kegiatan 3

Mengasosiasikan



Epidermis

Hipodermis

K.keringat

K.minyak

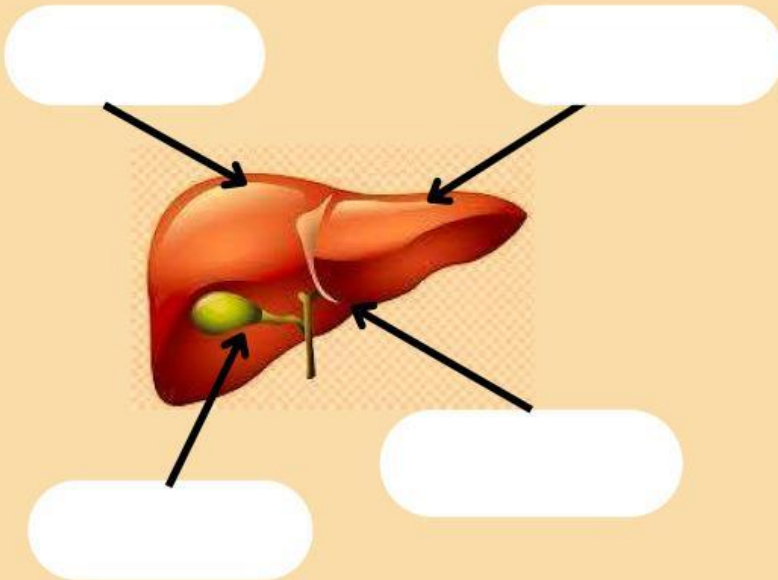
dermis

jelaskan fungsi dari masing masing organ dibawah ini!

Struktur Kulit	Fungsi
Epidermis	
Dermis	
Hipodermis	
Kelenjar Minyak	
Kelenjar Keringat	

kegiatan 3

Mengasosiasikan



Lobus kanan

Lobus kiri

Ligamen

Empedu

Dalam sistem ekskresi, hati merupakan salah satu organ yang membantu dalam proses ekskresi, berikan penjelasan fungsi hati sebagai organ yang melakukan ekskresi...

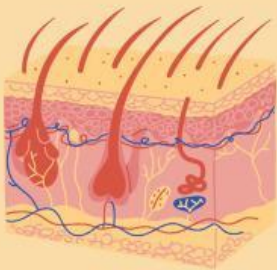
kegiatan 3

Mengasosiasikan

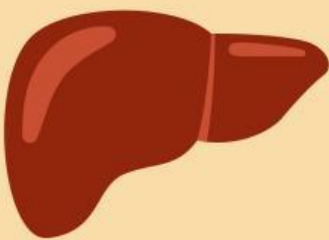
3. analisis zat yang dihasilkan dari masing masing organ dengan menyesuaikan gambar dengan hasil eksresinya dengan cara menarik garis!.



CAIRAN EMPEDU



URINE



KERINGAT



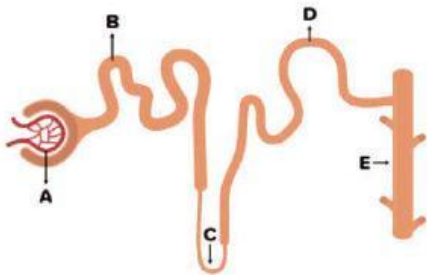
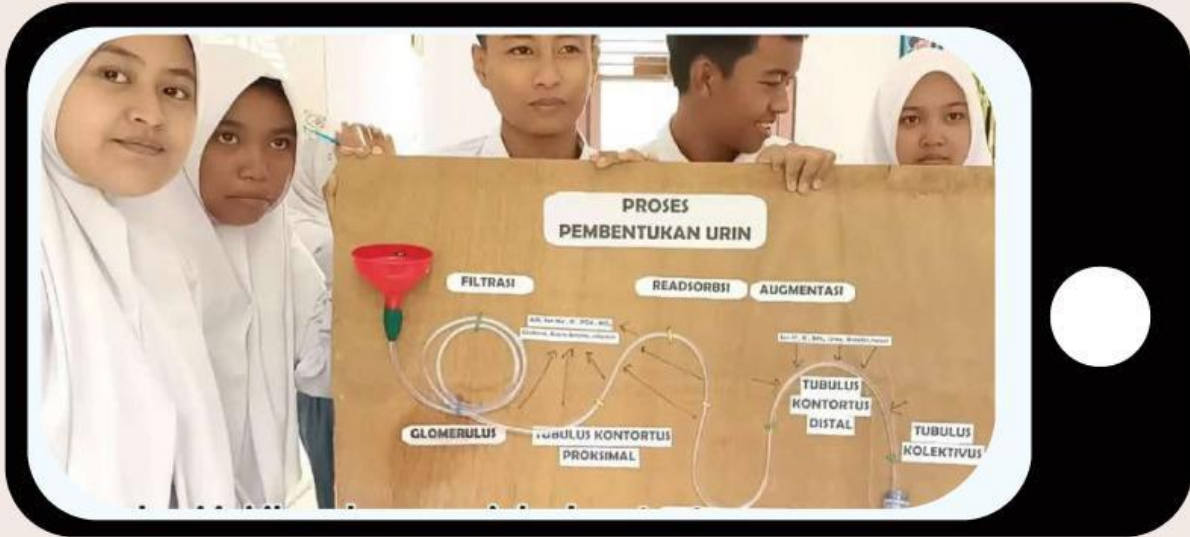
CO₂ dan H₂O

KEGIATAN 4

Mengkomunikasikan ALAT PERAGA SEDERHANA "Pembentukan Urin"



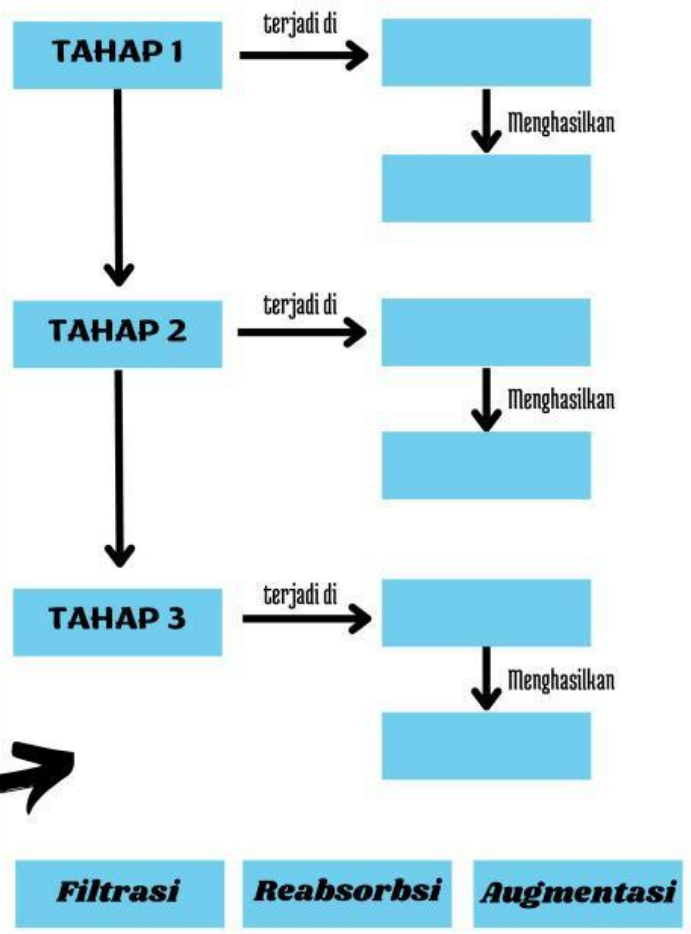
amati video berikut ini!.



sebutkan nama nama dari organ yang diberi tanda panah tersebut!.

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

Proses kerja

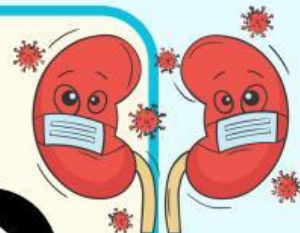


KEGIATAN 5

Mengkomunikasikan

Gangguan Sistem Eksresi

Amati video gangguan sistem ekskresi berikut ini!



pilih salah satu gangguan yang anda pahami kemudian lampirkan pada lembar dibawah ini!

Organ ekskresi :

.....

Gangguan yang anda pilih:

.....

Penyebab gangguan:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Cara mencegahnya:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

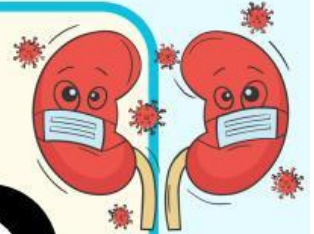


KEGIATAN 5

Mengkomunikasikan

Gangguan Sistem Eksresi

Cermati narasi dibawah ini!



Pak Yanto, melakukan Checkup kerumah sakit, setelah beberapa jam, dokter menjelaskan riwayat penyakit pak yanto, yang mana pada ginjal pak yanto terbentuk endapan garam yang menutup saluran ginjal atau kantung kemih. Berdasarkan penjelasan dokter tersebut, penyakit apa yang dialami pak yanto?

lampirkan jawaban anda pada lembar dibawah i ni!

Organ ekskresi :

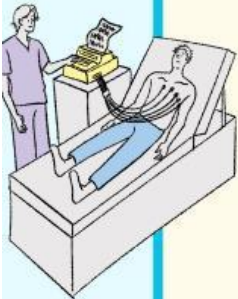
.....

Penyebab gangguan:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Cara mencegahnya:

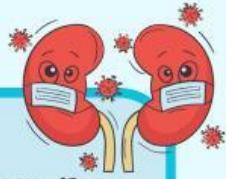
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



KEGIATAN 5

Mengkomunikasikan

Gangguan Sistem Eksresi



Analisis beberapa jenis kelainan pada sistem eksresi dibawah ini, sesuaikan nama gangguan berdasarkan penyebabnya, dengan menyeret kolom kanan ke kolom yang kosong!

Gangguan yang terjadi akibat infeksi pada saluran kemih

Sirosis

Gangguan yang terjadi akibat kurangnya hormon ADH

Diabetes insipidus

Gangguan yang terjadi akibat kurangnya menjaga kebersihan kulit, sehingga menimbulkan penumpukan kotoran

Pneumonia

Gangguan yang terjadi akibat infeksi bakteri dan menyebabkan peradangan pada alveolus

Hematuria

Gangguan yang terjadi akibat terjadinya cedera pada hati, sehingga tidak bekerja dengan normal

Jerawat

