

Přírodní vědy

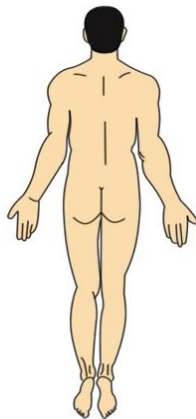
ÚKOL NA ÚNOR

Práce s textem - LEDVINY

Rozvod látek a plynů k jednotlivým buňkám a odvod zplodin v lidském organismu zajišťuje krev. Hlavním orgánem, ve kterém se krev škodlivých odpadních látek zbavuje, jsou ledviny uložené po obou stranách bederní páteře. Pravá ledvina je uložena o něco níže než levá.

Každou minutu proteče ledvinami člověka kolem jednoho litru krve, která se filtruje za vzniku 130 až 170 litrů primární moči denně. Primární moč potom prochází ledvinnými kanálky, kde se upravuje a zpět se do těla vstřebává voda a látky pro tělo potřebné, takže při průchodu ledvinnými kanálky se moč asi 100krát zahustí a vytvoří se moč definitivní.

1/ Ve které oblasti lidského těla jsou ledviny uloženy? Na obrázku vyznač.



2/ Jaký objem moči průměrně vyloučí zdravý dospělý člověk za jeden den z těla za normálních podmínek?

a/ 0,5 litru

b/ 1 až 1,5 litru

c/ 2,5 až 3 litry

d/ 5 litrů

3/ Rozhodni a zakroužkuj, která tvrzení popisují některou z funkcí ledvin.

- | | |
|---|----------|
| - odstraňování škodlivých látek z těla | ANO / NE |
| - srážení krve | ANO / NE |
| - hospodaření s vodou a solemi | ANO / NE |
| - zneškodňování choroboplodných zárodků | ANO / NE |

4/ Napiš alespoň tři faktory, které ovlivňují množství vyloučené moči za den.

.....

.....

.....