

# Vylučovací soustava

**Vylučovací soustava** zajišťuje vylučování odpadních látek metabolismu z těla. Velmi často se vylučování děje prostřednictvím moči.

## Obecně o vylučovací soustavě

U různých skupin živočichů mají orgány vylučovací soustavy různou podobu i název. Konkrétně u draků je tvořena ledvinami, močovody, močovým měchýřem a močovou trubicí.

## Ledviny

Ledviny jsou párový orgán fazolovitého tvaru a jsou uloženy po stranách bederní páteře v tukovém obalu, který je chrání před mechanickými otřesy.

Vnitřní okraj ledviny tvoří zářez (branka ledvinová), ve kterém vstupují a vystupují cévy a nervy a vystupuje močovod. Povrch ledvin tvoří světlejší kůra a pod ní se nachází tmavší dřev s pyramidovými útvary, které přes ledvinový kalich nasedají na dutou ledvinovou pánvičku.

**Nefron** je základní funkční jednotka ledviny, v jedné ledvině je jich přes milion. Nefron se skládá z Bowmanova váčku, ve které je glomerulus (klubíčko krevních cév), kde probíhá hlavní místo exkrece.

## Močový měchýř

**Močový měchýř** je orgán se stěnami z hladké svaloviny. Uchovává se v něm kyselina močová, má objem něco přes litr a půl (velmi pružný orgán), a proto drak močí tak jednou týdně. (Drak moc často nemočí!) Zakončení vylučovací soustavy představuje kloaka (rozšířená část konečníku), kterou se kyselina močová dostává z těla pryč.