

Pracovní list

Předmět: Přírodopis

Ročník: 8

Opakování vzdělávacího celku: Obratlovci

Krevní oběh

Oběh krve v těle obratlovců zajišťuje – *kůže* – *srdce* – *ledviny*

Oběhová soustava všech obratlovců je *uzavřená* – *otevřená*

Který orgán se podílí na odstraňování odpadních látek z krve *ledviny* – *mozek* – *srdce* – *jícen*

Vyjmenuj druhy cév **TEPNY, ŽÍLY, VLÁSEČNICE**

Kteří živočichové mají proměnlivou teplotu? *ptáci* – *savci* – *obojživelníci*

Stálou tělesnou teplotu jsou schopni udržet – *plazi* – *ptáci* – *savci*

Doplň, pro které obratlovce platí – *2 síně, 2 komory, krev se nemísí* **PTÁCI, SAVCI**

Řídící soustava

Produkty žláz s vnitřní sekrecí se nazývají *neurony* – *hormony* – *moč*

Hormony jsou vylučovány – *do mízy* – *do krve* – *do jater*

Reflexní oblouk je *odpověď organismu* – *dráha pro reflex*

Vrozený reflex *je nepodmíněný* – *podmíněný*

Na nervové buňce rozlišujeme dva druhy výběžků – které **DLOUHÝ VÝBĚŽEK A KRÁTKÉ VÝBĚŽKY**

Po zpracování informace v ústředí se odpověď do orgánů šíří po nervovém vlákně *dostředivě* – *odstředivě*

Rozmnožovací soustava

Pohlavní žlázy samic se nazývají – **VAJEČNÍKY**

Vznikají v nich pohlavní buňky – **VAJÍČKA**

Pohlavní žlázy samců se nazývají – **VARLATA**

V nich se postupně vytvářejí samčí pohlavní buňky zvané – **SPERMIE**

V buněčném jádru pohlavních buněk jsou uloženy útvary obsahující dědičnou informaci. Jak se tyto útvary nazývají **CHROMOZOMY**

Při vzniku pohlavních buněk dochází k *redukci* / *zdvojnásobení* počtu chromozomů

Při oplození dochází k *redukci* / *zdvojnásobení* počtu chromozomů

Z oplozeného vajíčka vzniká *spermie* – *zárodek* – *chromozom*

Splynutí pohlavních buněk se nazývá *dělení* – *oplození*

Další materiály k tématu najdete v učebnici str.: Přírodopis 8, str. 20 – 30, zápis v sešitě

