

TalentZOOM IV. – Zoo Jihlava

1. kolo – únor 2023

Ahoj talentovaný ZOOKamaráde,

dovol nám Tě přivítat ve 4. ročníku naší korespondenční soutěže pro milovníky přírody, zvířat a zoo. Každý měsíc do konce školního roku na Tebe bude čekat 5 otázek - 3 teoretické otázky, jeden praktický úkol a jedno pozorování v naší zoo, které budeš muset vyřešit. Vždy budeš mít čas, abys vypracované řešení poslal/a na e-mail tvrda@zoojihlava.cz. Tvůj soubor pojmenuj Jmeno_Prijmeni_mesic. Preferujeme textový soubor vytvořený například v programu Microsoft Word, což jsou formáty .doc, .docx, .odt nebo .pdf s maximální velikostí **9 MB**. **Audio** nebo **video** přílohy prosím nahrávej a posílej třeba přes <https://www.uschovna.cz/> nebo <http://leteckaposta.cz/>.

Za každou otázku budeš moci dostat 3 body, celkem tedy maximálně 15 bodů (jeden bod - alespoň něco, 2 body správná odpověď, 3 body – výborná odpověď, pěkně zpracované, něco navíc...). Na začátku dalšího měsíce Ti pošleme výsledky.

Zadání Ti pošleme na kontaktní e-mail, který jsi uvedl/a v přihlášce. Celkové zadání zveřejníme na našich [webových stránkách](#). Také jsme vytvořili uzavřenou skupinu na [facebooku](#), pokud máš zájem, tak se k nám přidej. Budeme tam dávat zadání a později i řešení, můžeme diskutovat, případně zveřejňovat zajímavé odpovědi.

A co Ti to přinese? Příležitost dozvědět se něco nového, bádát a pozorovat, možnost navštěvovat po dobu soutěže zoo zdarma, na závěr zajímavé ceny a možnost zúčastnit se závěrečného setkání v Zoo Jihlava.

A teď už zadání 1. kola:

Protože únor patří k zimním měsícům, tak se podíváme na to, jak se dá chránit před zimou. My lidé si oblečeme víc vrstev oblečení, nebo si vezmeme teplejší bundu, k tomu šálu, rukavice a čepici. Ale jak to dělají zvířata? Co je chrání před zimou? To bude tématem prvního kola.

1. Protože samozřejmou součástí při řešení úkolů musí být i **uvedení zdrojů** odkud jsi čerpal/a informace, tak nejprve zjistí, jaká jsou správná pravidla pro uvedení seznamu literatury a dalších zdrojů (knih, časopisů, webových stránek). A nezapomeň pak při každém řešení zdroje uvést.
2. U druhého úkolu už se vrhneme na aktuální téma a to je **ochrana před nepříznivými vnějšími vlivy (deštěm, chladem apod.)**. Zkus zjistit, jakými hlavními způsoby se zvířata chrání před chladem – jak to dělají ptáci, savci, ryby a plazi. Uveď ke každé skupině zvířat alespoň 1 typ ochrany, a ke každému typu uveď a krátce popiš 1-2 zajímavé příklady konkrétních živočichů (ze zoo i mimo zoo).
3. Popiš, co vlastně má každá skupina zvířat (ptáci, savci, ryby, plazi) na povrchu těla a k čemu jim to v každé skupině slouží. Ve skupině **savců** máme jedno zvíře, které vybočuje ze své skupiny, zjistíš které to je?
4. Úkol z naší zoo se bude týkat **obrany před predátory**. Najdi zvíře, u kterého se ti zdá, že má oproti ostatním zvířatům na sobě něco zajímavého, napiš, k čemu mu to slouží, a co to je za zvíře. Dopln to fotkou nebo videem z naší zoo.
5. V rámci praktického úkolu zkus najít **část pokrývky těla** (chlupy, peří, svlečenou kůži hada) nějakého živočicha ze zoo, z volné přírody nebo i od tvého domácího mazlíčka. Nalezenou část vyfoť, popiš, napiš, z jakého zvířete pochází, kde si to našel/našla, a proč už ji zvíře nemá na sobě. Fotku přilož do textového dokumentu. Upozorňuji, že **ŽÁDNÉMU ZVÍŘETI NIC NETRHÁME!**

Tak to je pro tentokrát všechno, doufáme, že si s úkoly poradíš a moc se těšíme na Tvé řešení.

Řešení posílej nejpozději do **26. 2. 2023**.