

PK 03

MADE IN NATURE

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ

A6 – B8 – C11 – D5 – E3 – F9 – G4 – H10 – I7 – J1 – K2

1. NOSÁL ČERVENÝ – je jihoamerická medvídkovitá šelma s dlouhým, pohyblivým čenichem. Jeho pomocí hledá v různých skrýších hlízy, plody, bezobratlé i drobné obratlovce. Za potravou slídí nejen na zemi, kde obrací kameny a přerývá půdu, ale obratně za ní šplhá i na stromy. Tam nejsou před jeho všetečným čenichem v bezpečí ani ptačí vajíčka či mláďata, ani hmyz. Trus nosálů má tvar podobný trusu kunovitých šelem. Také struktura a barva trusu je, stejně jako u nich, závislá na jídelníčku. Při převaze rostlinné stravy jsou v něm obsaženy její výrazné zbytky. Délka trusu na obrázku: 9 cm

2. TUČŇÁK HUMBOLDTŮV – loví pod hladinou ryby a další mořské živočichy včetně hlavonožců a koryšů, někdy se za nimi potápí do velkých hloubek. Chytá je ostrým zobákem. Přestože tučňáci nelétají, patří mezi ptáky a jako takoví vylučují trus společně s močí v podobě řídkých stříkanců. Vyprazdňují se jak na souši, tak ve vodě. Tam se řídké výkaly rychle rozpustí, zatímco na místech, kde se tučňáci shromažďují k odpočinku nebo ke hnízdění, je zem hustě pokrytá bílými cákanci. Délka trusu na obrázku: 15 cm

3. ORANGUTAN – tráví převážnou část života na stromech. Živí se vším, co v korunách může nalézt – plody, listy a kůrou, hmyzem, medem i ptačími vejci a mláďaty. Podle vzhledu trusu orangutanů můžeme usoudit, že jejich trávení je poměrně dokonalé, pouze s malými zbytky rostlinné potravy. Jeho velikost však odpovídá množství, které zkonsumuje. Délka trusu na obrázku: 10 cm

4. OSINÁK AFRICKÝ – žije nočním životem, dny přespává v úkrytech. V nebezpečí naježí ostny i chlupy a chřestí kapkovitě zakončenými krátkými ostny na ocase. Osináci jsou hladovci. Velkými, dlátku podobnými řezáky ohlodávají kůru stromů a keřů, plody a hlízy, okusují listy nebo výhonky. Trus dikobrazů a osináků se skládá z dlouhých šištic, poslepaných do podlouhlých útvarů a jsou v něm patrné zbytky potravy. Délka trusu na obrázku: 6,5 cm

5. VELBLOUD DVOUHRBÝ – obývá chladné kamenité pouště Střední Asie. V jídle je nevybíravý, je schopný konzumovat i suché, trnité nebo dokonce slané či hořké rostliny. Vydrží několik dní bez vody. Další vlhkost potřebnou k přežití získává odvodňováním trusu. Výsledkem tohoto procesu jsou malé suché, kulovité bobky, které dokonce hoří, aniž byste je museli dál sušit. Délka trusu na obrázku: 2 cm

6. SLON INDICKÝ – musí uživit několik tun těžké tělo, a proto většinu dne shání a přijímá potravu a nemá čas ani na dlouhý spánek. Průměrně spotřebuje 300 kg zelených rostlin, kořenů, větví a kůry a vypije okolo 100 litrů vody. Trávicí ústrojí slona dokáže využít pouhých 40 % zkonsumované potravy. Nestrávený zbytek vyjde z těla v podobě velkých „koblížků“, každý z nich váží 1 až 2 kg. Denně slon vyprodukuje 140 – 180 kg trusu. Délka trusu na obrázku 24 cm

7. TYGR USSURIJSKÝ – je největší kočkovitá šelma, obývá lesy Dálného východu. Žije i loví samotářsky, jeho nejčastější kořistí jsou divoká prasata. Denně sežere až 8 kg masa a kostí. Trus tygrů je tvarovaný do válečků, které jsou často spojené. Protože tygři jsou výluční masožravci, má jejich trus tmavou, téměř černou barvu a silně zapáchá. Starší trus je šedavý. Tygři často odkládají trus na místa na hranici teritoria, která zároveň označují močí. Oba produkty slouží jako pachové značky. Délka trusu na obrázku: 11,5 cm

8. KLOKAN RUDÝ – patří v Austrálii k největším býložravcům. Za pomalé chůze spásá trávy i ostatní rostliny. V době sucha vydrží dlouho bez vody, získává ji jen z chudé potravy. Jindy putuje za vodou na velké vzdálenosti. Klokani nahrazují v Austrálii nepůvodní býložravé kopytníky. Proto můžeme například klokana rudého přirovnat k velké africké antilopě losí nebo zebře, menší druhy pak k drobnějším antilopám. Stejně srovnání snese i jejich trus. Trus klokana rudého má tvar podlouhlých, na koncích zašpičatělých válečků. Ve struktuře jsou patrné zbytky rostlinné potravy. Délka trusu na obrázku: 5 cm

9. BIZON – žije na prériích Severní Ameriky, kde spásá především trávu. V období, kdy je trávy málo, se spokojí i s porosty šalvěje. Potřebuje však denně pít. Trávení celulózy ve čtyřech částech žaludku je dokonalejší, než je trávení lichokopytníků, kteří mají jednoduchý žaludek. Proto trus přežvýkavých velkých turů neobsahuje mnoho zbytků rostlinných vláken. Suchý trus dobře hoří, čehož často využívali indiáni. Délka trusu na obrázku: 8 cm

10. GORILA NÍŽINNÁ – je z velké části býložravá. Její jídelníček se skládá ze šťavnatých listů, plodů, různých travin, kůry a dřeva, někdy i drobného hmyzu. Během dne ujde za potravou jen několik set metrů. Z trusu těchto téměř výlučných vegetariánských primátů lze vyčíst mnohé. Zbytky potravy v něm prozradí, co měly gorily na jídelníčku, velikost vypovídá o stáří a pohlaví „autora“. Délka trusu na obrázku: 21 cm

11. BERNEŠKA KANADSKÁ – má kuželovitý zobák, kterým uštípuje listy a vybírá semena z klásků různých travin. Potravu shání také ve vodě nebo v bahně na mělčinách. Tvar trusu bernešky je typický pro všechny býložravé husy. Má zabarvení podle převažující potravy. Tam, kde se berneška dostane k obilí nebo rýži či fazolím, má trus barvu hnědavou, tráva mu dává zelené zbarvení. Ale vždy je alespoň na některých „šiškách“ patrná bílá moč. Délka trusu na obrázku: 7 cm