10. ROČNÍK CELOROČNÍ PŘÍRODOVĚDNÉ SOUTĚŽE – ŘEŠENÍ 9. KOLA

1. Nejjedovatější části těla těchto ptáků (pištců a kosovců) jsou peří a kůže (hlavně na břichu). Jedy jsou

 podobné jako silné nervové jedy jihoamerických žab pralesniček. Ptáci si jedy nevytvářejí, ale získávají je

 s potravou – tou jsou jedovatí brouci (ti svůj jed získávají z rostlin, jimiž se živí).

2. korovec jedovatý a korovec mexický (mají výstražné černožluté zbarvení) – žijí v Arizoně a Mexiku.

 Jed je podobný jedu kobry, ale do rány se dostává až po delším stisku. Korovec není útočný.

 varanovec bornejský – velmi vzácný ještěr z pralesů Kalimantanu

 varan komodský - velký ještěr žijící na 5 ostrovech v Indonésii. Pouhým kousnutím je varan schopen zabít

 např. divoké prase, jimiž se tito ostrovní "draci" nejčastěji živí. Po celá léta se předpokládalo, že jed obsažený

 ve varaních slinách produkují bakterie, které žijí v jeho tlamě. Teprve nedávno (v roce 2009) se zjistilo, že

 zdrojem jedu jsou jedové žlázy, které má varan ve spodní čelisti.

 agama vousatá (australská) - má v tlamě jedové žlázy a vylučuje v nich toxin podobný jedu chřestýšů, člověku
 není nebezpečná, kousnutí ohrožuje jen malé tvory

3. vodouch stříbřitý – potkáme se s ním však jen zřídka (žije skrytě ve vodě), jeho kousnutí je srovnatelné

 s bodnutím vosy nebo včely
 stepník moravský – objeven nedávno, jeho kousnutí prý má podobné účinky jako hadí uštknutí, je vzácný

4. rtuť – ruda se nazývá cinabarit, česky rumělka – chemicky sulfid rtuťnatý

5. paličkovice nachová – cizopasí v klasech obilí – místo zrnek se vytváří tvrdý tmavý útvar (námel). Při

 rozemletí většího množství námele do mouky může vyvolat otravy lidí, v krmivu otravy slepic.

6. oměj šalamounek (je nutný přesný název – některé druhy omějů nemají modrofialové květy)

7. holubinka vrhavka, bedla ostrošupinatá, strmělka přehrnutá, muchomůrka slámožlutá, závojenka jarní,

 pečárka zápašná

8. Když je zvíře zasaženo otrávenou šipkou, jed (stačí malé množství) se dostane do krve a pak způsobí

 ochrnutí svalů – oběť hyne zástavou dýchání, zadušením. Jed se však nevstřebává trávicí soustavou, takže

 snědené maso člověka neotráví – jed se mu do krve nedostane. Někteří indiáni pro jistotu maso kolem rány

 vyříznou.

9. Fazole obsahují v plodech jedovatý fasin (jedovatá bílkovinná látka, toxoalbumin), otrava se projeví

 zvracením, prudkými křečemi a průjmem. Největší nebezpečí je u dětí, které by chtěly na zahradě semena

 nebo lusky ochutnat. Vařením se jedovatost ztrácí, ne však sušením.

10. Je to ryba fugu, čtverzubec. Jed je tak silný, že k usmrcení dospělého muže by stačilo množství jedu

 o velikosti špendlíkové hlavičky. Jed je obsažen hlavně v játrech, pohlavních orgánech a kůži. Oběť otravy

 se udusí při plném vědomí – ochrnou jí svaly. Protijed zatím neexistuje. Labužníci však oceňují zvláštní chuť

 způsobenou minimálním množstvím jedu v pokrmu.