

1. Popiš u žížaly obecné:

trávicí soustavu – trubicovitá

dýchání - celým povrchem těla (krevní vlasečnice v pokožce)

cévní soustavu - uzavřená (hrbetní a břišní céva navzájem propojeny)

vylučovací soustavu - nálevka s kanálkem, který prochází tělní přepážkou

nervovou soustavu – žebříčkovitá, 1 pár zauzlin je větší v přední části těla

rozmnožování a vývin – obojetník, páření (jedinci si vyměňují spermie), vývin přímý

2. Popiš u sarančete stěhovavého:

dýchání - vzdušnice (soustava jemných trubiček)

vylučovací soustavu - vějíř trubiček, které ústí do trávicí trubice

rozmnožování a vývin - oddělené pohlaví (sameček, samička), vývin nepřímý
s proměnou nedokonalou

trávicí soustavu – trubicovitá, kousací ústní ústrojí

cévní soustavu – otevřená, trubicovité srdce

nervovou soustavu – žebříčkovitá, největší zauzliny v přední části těla (nadjícnová
a podjícnová)

3. Napiš, jakou funkci u živočichů mají následující orgánové soustavy:

opěrná a pohybová – umožňuje pohyb organismu

trávicí – přijímání potravy a vylučování nestrávených zbytků

dýchací – příjem kyslíku a vylučování oxidu uhličitého

cévní - rozvod živin po těle a odvod odpadních látek z buněk

vylučovací - vylučování odpadních látek z těla ven

nervová - řídí tělo a zpracovává podněty z prostředí

smyslová – umožňuje získávání podnětů z prostředí

rozmnožovací – zajišťuje rozmnožování organismů a tím i zachování
druhu

4. Napiš alespoň 3 příčiny ohrožení rostlin

Využívání chemických hnojiv a pesticidů, odvodňování zamokřených
ploch, výstavba, rozvoj turistiky atd.

5. Napiš alespoň 3 příčiny ohrožení živočichů činností lidí

Rušení mezí, výstavba, nečistoty v prostředí, emise, znečišťování vody,
vypalování staré trávy atd.