

- 1) Na aké **2 veľké skupiny** delíme **živočíchov**: **stavovce** a **bezstavovce**.
- 2) Čo je charakteristické pre **bezstavovce**: **nemajú vnútornú kostru**.
- 3) Živočích, ktoré **majú vnútornú kostru** sú: **stavovce**.
- 4) **Základom kostry** je **chrbtica** ktorá je zložená zo **stavcov** .
- 5) Napíš **znaky cicavcov** (*kde žijú, čím dýchajú, ako sa rozmnožujú*): **žijú v rôznom prostredí, väčšinou rodia živé mláďatá, po narodení sa živia materským mliekom, väčšinu tela majú pokrytú srstou, niektoré len kožou, dýchajú pľúcami**.
- 6) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Mačka domáca**:

| | |
|------------------------------|---|
| a) najlepším zmyslom je čuch | c) má drsný jazyk, používa ho na hygienu |
| b) vidí čiernobielo | d) najdokonalejším zmyslom je sluch |
- 7) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Krt obyčajný**:

| | |
|--------------------------------------|---|
| a) rozoznáva iba svetlo a tmu | c) v rypáčiku má čuchové a hmatové ústroje |
| b) má veľké oči | d) nosí lopatku |
- 8) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Jež tmavý**:

| | |
|--|--|
| a) živí sa dážďovkami, hmyzom, slimákmi | c) nosí na chrbte jabĺčka |
| b) mľaská, piští a chrapoce | d) má veľmi dobrý čuch a slabý zrak |
- 9) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Vtáky**:

| | |
|---|--|
| a) telo majú pokryté srstou, niektoré len kožou | c) vajcia zohrievajú na radiátore |
| b) ich kosti sú ľahké, pevné a duté | d) tvar a veľkosť zobáka závisí od typu potravy |
- 10) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Lastovička obyčajná**:

| | |
|--|---|
| a) na výrobu hniezda používa sliny , fúúj | c) nosí frak, lebo často chodí na dovolenku |
| b) žije v spoločenstvách - krídloch | d) hmyz chytá počas letu |
- 11) Čo majú **vtáky** namiesto predných končatín: **krídla**.
- 12) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Sýkorka veľká**:

| | |
|---|-------------------------------------|
| a) odlieta do teplých krajín | c) hniezdi aj vo vtácej búde |
| b) živí sa hmyzom, v zime bobuľami, semenami | d) má červené líčka |
- 13) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Drozd čierny**:

| | |
|----------------------------|---|
| a) je to stály vták | c) v minulosti bol lesný vták |
| b) má čierny zobák | d) živí sa hmyzom, dážďovkami a ovocím |
- 14) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Plazy**:

| | |
|---|---|
| c) majú slizké telo pokryté šupinami | c) majú stálu teplotu tela |
| d) majú suchú kožu s drobnými šupinami | d) liahnu sa z vajec, niektoré sa rodia živé |
- 15) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Užovka obyčajná**:

| | |
|---|---|
| c) na hlave má dve polmesiačikovité škvrny | c) vypúšťa biely smradľavý výlučok |
| d) veľmi dobre pláva | d) je to náš najznámejší a najrozšírenejší had |
- 16) **Užovka** má **sivú** farbu, niekedy prechádza do hnedej, zelenej alebo modrosivej.
- 17) **Užovka** sa živí: mlokmi, menšími **rybami** žabami, hrabošmi a **hmyzom** (*bezstavovce*) .

18) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Užovka:**

- a) si svoju korisť uvarí alebo upeče
- b) **svoju korisť požiera celú**
- c) **samica sa o vajca nestará**
- d) samica sa o vajcia veľmi dobre stará

19) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Jašterica múrová:**

- a) **vie výborne skákať**
- b) **živí sa pavúkmi, motýľmi, húsenicami, hmyzom**
- c) pohybuje sa plazením
- d) **patrí medzi ohrozené živočíchy**

20) Ako sa **jašterica** chráni, keď je v nebezpečenstve: **Odpadne jej chvostík (zbaví sa časti chvosta).**

21) Čo je to **regenerácia**? Schopnosť **obnovovať časti tela.**

22) Zakrúžkuj, ktoré zvieratá patria medzi **plazy**:

- a) **korytnačka močiarna**
- b) **jašterica múrová**
- c) mlok hrebenatý
- d) **krokodíl nílsky**

23) Prečo sa **plazy** vyhrievajú na slnku? **Lebo nemajú stálu teplotu tela.**

24) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Obojživelníky:**

- a) **majú hladkú a vlhkú kožu**
- b) majú žiabre aj pľúca
- c) **časť života strávia vo vode, časť na súši**
- d) **liahnu sa z vajčiek**

25) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Skokan hnedý:**

- a) **hmyz chytá vymrštením jazyka**
- b) po bozku sa zmení na princeznu či princa
- c) **ma zvukové mechúrky na zosilnenie krkania**
- d) **pláva na veľké vzdialenosti, skáče aj 2 metre**

26) Dospelé **obojživelníky** dýchajú pľúcami a **kožou**.

27) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Vývojové štádiá** žaby sú:

- a) vajíčko na mäkko, vajíčko na tvrdo, žaba
- b) **vajíčko, žubrienka, dospelá žaba**

28) Všetky druhy **obojživelníkov** sú zákonom **chránené** živočíchy.

29) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Ryby:**

- a) dýchajú pľúcami
- b) **vdychujú vo vode rozpustený kyslík**
- c) **nemajú stálu teplotu tela**
- d) **samičky vypúšťajú do vody ikry**

30) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Kapor obyčajný:**

- a) **v zime sa takmer nehne, hovie si bahne**
- b) **živí sa rastlinami a drobnými živočíchmi**
- c) **je slizký**
- d) **má hmatové fúzy**

31) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Štuka obyčajná:**

- a) je krotká ako baránok
- b) **je možné vidieť ju i v zime**
- c) **má ostré zuby** (akože slovenský žralok)
- d) **je to silná a rýchla dravá ryba**

32) **Kapor** obyčajný a **štuka** obyčajná majú rovnaké to, že žijú v **stojatých** vodách.

33) **Kapor** má bez**zubé** ústa.

34) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Bezstavovce:**

- a) **sú hmyz, pavúky, obrúčkavce, ulitníky**
- b) majú zakrpatenú kostru
- c) **nemajú vnútornú kostru**
- d) **patrí medzi ne včela, mravec a dážďovka**

35) Aké **motýle** poznáš? *Mlynárik, modráčik, vidlochvost....*

36) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Babôčka pávooká:**

- a) nepatrí medzi hmyz
- b) **živí sa nektárom, miazgou a hnilým ovocím**
- c) **vajíčka kladie na spodok listov žihľavy**
- d) **má čierne húsenice**

37) Zakrúžkuj správnu odpoveď. **Slimák záhradný:**

- a) **má dva páry tykadiel**
- b) oči má na kratších tykadlách
- c) **živí sa rastlinami a ovocím**
- d) **zimu prečká v pôde**

38) Životný cyklus rastliny začína **klíčením** rastliny zo semena.

39) Daj do **správneho poradia**: **semeno, (klíčenie), rast, kvety, opelenie, plody** (môžeš očíslovať).

40) Zakrúžkuj tie **rastliny**, ktoré **žijú dlhšie**:

- a) slnečnica ročná
- b) **ruža šíповá**
- c) **borovica lesná**
- d) reďkovka siata

41) Čo všetko potrebuje **rastlina** pre svoj **život**:

- a) treba jej veľa spievať
- b) veľa vody a málo svetla
- c) zimu
- d) **pôdu, teplo, svetlo, vodu a vzduch**

42) Označ, ktoré rastliny sa **rozmnožujú** zo **semien**:

- a) ľuľok zemiakový
- b) púpava lekárska
- c) **hrach siaty**
- d) snežienka jarná

43) Hľuza je guľovitá zhrubnutá časť stonky. **Ľuľok** či **gladiola** vyrastá z:

- a) z pôvodného koreňa
- b) **z hľuzy**
- c) zo semena
- d) z cibule

44) Z **cibule** môžu vyrastať napríklad: **tulipán, snežienka...**

45) **Poľné plodiny** pestuje človek:

- a) na parádu
- b) na lúkach pre včielky
- c) aby mal čo robiť
- d) **na poli pre úžitok**

46) Medzi **poľné plodiny** patria napríklad:

- a) lesné jahody, maliny a čučoriedky
- b) smrek, borovica a jedľa
- c) **cukrová repa, pšenica ozimná, ľuľok zemiakový**
- d) **kukurica, slnečnica**

47) Napíš názvy 3 rastlín, ktorých **korene** môžeme jesť: **mrkva, petržlen, paštrnák, reďkovka**

48) Napíš názvy 2 rastlín, ktorých **cibuľu** môžeme jesť: **cibuľa, cesnak**

49) Stromy vytvárajú **kyslík** ktorý potrebujú ľudia a živočíchy pre život.

50) Čo robia **korene** stromov s pôdou:

- a) rozrývajú ju
- b) **spevňujú**
- c) ničia a vyčerpávajú
- d) vysušujú

51) **Les** poskytuje rastlinám, živočíchom a hubám **úkryt** a **potravu**.

52) **Les** okrem stromov tvoria aj **kry**, byliny, lišajníky, **huby** a rôzne živočíchy.

53) **Lesy** zachytávajú prach a pomáhajú pri odstraňovaní niektorých škodlivých látok zo vzduchu. Je to pravda alebo nie? **Áno**.

54) **Lesy** človeku umožňujú napríklad ťažbu **dreva** zber lesných **plodov** a **húb**.

55) Liečivé rastliny obsahujú látky, ktoré:

- a) pomáhajú získať špeciálne schopnosti
- b) **pomáhajú liečiť zranenia a choroby**
- c) sú nebezpečné a škodia nám
- d) **posilňujú odolnosť organizmu**

56) Z liečivých rastlín môžeme pripravovať: *čaj, masť, obklady, olej, sirup...*

57) Aké liečivé bylinky poznáš: *mäta, materina dúška, medovka, repík, púpava, žihľava, skorocel*

58) Zbierať z liečivých rastlín môžeme: koreň, **kvet** (napr. *nechtík, prvosenka*), vňať, **list** (napr. *skorocel*) alebo plody.

59) Jedovaté rastliny obsahujú látky, ktoré môžu byť **nebezpečné** a môžu spôsobiť rôzne zdravotné ťažkosti, dokonca aj smrť.

60) Medzi smrteľne jedovaté rastliny patrí:

- a) **ľuľkovec zlomocný**
- b) **jesienka obyčajná**
- c) baza čierna
- d) **konvalinka voňavá**
- e) imelo biele
- f) **lykovec jedovatý**

61) Poznáš iné jedovaté rastliny? *Oleander, tis, durman, prilbica, brečtan, záružlie, narcis, štedrec...*

62) Rastliny, ktoré nepoznáš nikdy nejedz ani sa ich nedotýkaj. Je to správne odporúčanie? **Áno.**

63) Huby sú **živé** organizmy. Huby **patria/nepatria** (označ) medzi rastliny.

64) Huby delíme na:

- a) krásne a škaredé
- b) vynikajúce jedlé a smrteľne jedovaté
- c) **jedlé, nejedlé a jedovaté**
- d) užitočné a neužitočné

65) Plesne a kvasinky **patria/nepatria** (označ, čo je správne) medzi huby.

66) Aké jedlé huby poznáš? *Hrúb dubový (dubák), suchohrúb, bedľa, šampiňóny (pečiarky), kozák, kuriatko...*

67) Časti huby tvoria:

- a) klobúk, kabelka a lodičky
- b) **klobúk a hlúbik**
- c) klobúk a stopka
- d) **niektoré majú aj prsteň a pošvu**

68) Podľa čoho spoznáš **muchotrávku zelenú**: **má prsteň, pošvu, biele lupene, hladký klobúk, ktorý ale nemusí byť zelený (ak je huba ešte mladá)**. Zákerná je v tom, že príznaky sa prejavujú neskoro.

69) Muchotrávka zelená je:

- a) vynikajúca jedlá huba, najmä do praženičky
- b) **prudko jedovatá huba**
- c) je len trochu jedovatá
- d) **je najjedovatejšia a najnebezpečnejšia huba**

70) Kvasinky sa využívajú v potravinárstve na výrobu potravín a nápojov. Skús uviesť príklad využitia.

Napríklad pri príprave kysnutého cesta (droždie) alebo výrobe piva a vína, niektorých mliečnych výrobkov...

71) Označ, ktoré huby patria medzi jedovaté:

- a) bedľa vysoká
- b) **hrúb satanský**
- c) **muchotrávka tigrovaná**
- d) pečiarica ovčia

72) Keď necháš chlieb alebo pečivo niekoľko dní v igelitovom vrecku, vyrastie na ňom: **pleseň**.