

Šplouch Tmavé řeky

Ročník-6

Číslo-2

ZVÍŘATA

TEST

VTIPY

TÁBOR 98

Na zemi žije množství různých tvorů a lidé si po dlouhá staletí mysleli, že vždycky existovali právě té podobě, v jaké je znají. Nálezy zkamenělých zbytků však vyvolaly dohady o tom, zda živočichové neprošli procesem, při němž se některé druhy vyvíjeli dál a jiné zanikly.

Chemici zaměstnaní ve švýcarské společnosti Geigy, kteří vyvinuli v roce 1942 látku DDT na hubení hmyzu, byli přesvědčeni, že jednou pro vždy vyřeší způsob jak se hmyzu zbavit. DDT se levně vyrábělo, snadno používalo a bylo fantasticky účinné. Když se nastříkalo na hejno moskytů, víc než 80% jich pošlo hned, a protože se látka rozkládala pomalu, smrtící účinek přetrvával ještě několik týdnů. Trápení s hmyzem a nemocemi, které přenášel se zdály být minulostí.

Tehdy si nikdo nevíšal toho, že nepatrné procento z celkového množství hmyzu přežilo. To nebylo důležité. Jenže po vyhubení všech zranitelných a vyhubitelných zbyla skupinka vůči této látce odolná - buď do nich jed nepronikl, nebo ho dokázali v těle nějakým způsobem neutralizovat či zneškodnit. Takové výjimky se běžně vyskytují u všech živočichů, vždyť ani lidé nemají odolnost vůči nemocím všichni stejno.

Zcela nevyhnutelně se ti, co přežili, mezi sebou pářili, a vznikla tak nová generace, která jejich odolnost převzala. Opakované dávky jedu úplně vyhubily ty zneškodnitelné, zatímco ti odolní vytvářeli další generace, vždy o něco odolnější než generace předcházející. A tak to pokračovalo dál a dál, až vznikla generace, na kterou DDT vůbec neúčinkovalo. V současné době jsou na světě druhy hmyzu vůči této látce zcela imunní.

Proces, který tohle zapříčinil, je základním principem vývoje živočichů. Všichni živočichové jsou vystaveni tlaku životních potřeb: najít něco k jídlu, nenechat se sežrat od jiných, množit se i v nepříznivém prostředí. Přirozené a náhodné rozdíly mezi jedinci zajišťují, že někteří se s tím vším vypořádají lépe. Ti potom také bývají daleko úspěšnější ve své reprodukci. Výsledkem je, že jejich potomci začnou převyšovat ony hůře přizpůsobitelné a po vystřídání několika generací má už ony vlastnosti celá populace.

Mnohem běžnější je, že se určitá část populace přizpůsobí svým okolním podmínkám, což časem vede k vytvoření odlišného druhu. Tito živočichové se mohou změnit tak na radikálně, že už dál nejsou schopni pářit se s původním druhem, ze kterého vznikli. Jinými slovy řečeno, vyvine se z ni zcela nový druh.

Vliv přirozených podmínek na vývoj živočichů je daleko méně intenzivní než boj vedený prostřednictvím DDT a proces pokračuje mnohem pomaleji než zmíněné přizpůsobování hmyzu pesticidy. Pomalá adaptace na změny může probíhat po stovky generací takže si sotva uvědomujeme, že se něco děje. V 19. století, kdy byla poprvé logicky formulována teorie

vývoje živočichů nebyly látky jako DDT známe, tudíž nikdo nemohl podobný vývoj zažít v praxi. Zastánci této teorie odvodili své důkazy ze dvou nevyvratitelných skutečností: z rozličného množství druhů žijících dnes na Zemi a z toho, jak se tyto druhy liší od živočichů dávno vyhynulých, jejichž zbytky byly uchovány ve formě zkamenělin.

Svišť lesní

Severoamerický svišť lesní patří k těm hlodavcům, kteří přes zimu spí. Živí se semeny, hlízkami a kořínky a příležitostně si nenechá ujít ani hmyz a jiné bezobratlé.

Kamzík horský

Kamzíci se díky přílnavým polštářům na kopýtkách lehce zachytí ve skalnatém terénu, v němž hledají trávy a jiné byliny. Samice s mláďaty žijí v menších státech. Samci žijí samotářsky, vyjma doby rozmnožování.

Jelen lesní


Obyvatel větších lesů. Již od září mezi sebou jeleni bojují. Vítěz si odvádí stádo laní. Lani se narodí na jaře obvykle jedno mládě. Stádečko laní a kolouchů vodí v létě stará laň.


Jestřáb páví


Jestřáb páví tráví hodně času napařováním a chůzí po zemi, ačkoliv - pokud je to za potřebí - je i vynikajícím letcem.


TEST


Dozvíte se, jaký máte smysl pro humor. Co vám jednotlivé obrázky na první připomínají? Podívejte se na ně a pak si vyberte jednu odpověď, s kterou byste souhlasili. Sčítejte body.


1. a) Ošoupaná hrací kostka 3. b.
b) Okno 2. b. 
c) Víko krabice 0. b.


2. a) Sklíčko od hodinek 2. b. 
b) Míč 0. b.
c) Bochník chleba 3. b.

3. a) Egyptská pyramida viděná z velké dálky 2. b. 
b) sklíčko z legračních brýlí 3. b.
c) Nejkratší spojnice tří bodů 1. b.

4. a) Dveře 0. b. 
b) Rám, do kterého se vkládají obrazy 1. b.
c) Ptačí budka se zadržovacím vletovým otvorem 3. b.

5. a) Srážka kosmických trojúhelníků 3. b. 
b) Padací motýlek 2. b.
c) Přesýpací hodiny 0. b.

6. a) Sněhulák 0. b. 
b) Zamilované berušky 2. b.
c) Utíkající obězní nekonečno 3. b.

7. a) Žehličí prkno 0. b. 
b) Víčko od pera s ukousnutou nožičkou 3. b.
c) Ulomený nehet 1. b.

HODNOCENÍ

0-5 bodů: Vaše fantazie vám odletěla kamsi do teplých, nebo co. Nebuďte tak úzkostlivě přesní, přísní a na všechno se nemračte. I věci, které vypadají obyčejně, mohou mít své kouzlo, když se na ně podíváte a trochu se zasníte. Zkuste to.

6-16 bodů: Máte norm. smysl pro humor.

17-21 bodů: Legrace je doslova váš koníček a ostatní vás proto mají rádi. Život je pro vás jedna pohádková říše, kde je možné i to, co je pro jiné nemožné. Jen máloco vás dokáže zarmoutit. Jste veselí a to je dobře.

Nová klubovna

Pan starosta slíbil, že když se jeho návrh na radnici odsouhlasí, bude klubovna v září dostavena.

Tábor 99

Tábor bude 7.8. do 21.8., ale tábořiště je stále nejisté. Rádi bychom v Matějovci, ale možná skončíme Moravském Krasu.

Stránka humoru

„Nechápu proč je takový pěkný hotel téměř bez hostů?“ „To je přece jasné. Do vstupní haly umístili cedulku s nápisem: U nás se budete cítit jako doma.“

Pán vystrčí z vlaku hlavu a ptá se průvodčího: „Jedete na Písek.“ „Ne na uhlí.“

„Jste piják, pane?“ „Ne. Já jsem jiná psací potřeba.“ „Opravdu? A jaká?“ „Lenoch.“

U soudu: „Zbytečně se namáháte, pane obhájce, ale obžalovaný se přiznal.“ „To je ale smutné, pane soudce, že věříte víc tomu kriminálníkovi než mně.“

Pacient žádá kožního lékaře, aby ho zbavil červeného zbarvení nosu. Lékař říká: „Milí pane, to bude těžká věc. Ten červený nos máte od pití.“ „Ale pane doktore mluvíte hlouposti jako moje žena. Jak to můžu mít od pití, když piji jen bílé víno.“

Říká jedna známá druhá: „V mládí se jeden chirurg zajímal o moji ruku. Odmítla jsem a dobře jsem udělala.“ „A proč?“ „Ruka se mi pak zahojila sama.“

„Pane doktore, co mám dělat? Na určitých místech pořád tloustnu.“ „Tak na ta místa nechodte.“

Vrací se myslivec z lovu domů. Žena se ho ptá: „Tak jak jsi dopadl, Františku? Myslivec s usměvem: „O hodně lépe, než vloni, Andulko. Netrefili mě.“

HÁDANKY

- a) Víte, kdo mluví všemi jazyky světa?
- b) Ruce nemá, prsty nemá, na okýnko zatuká, do chalupy nos strká. Co to je?
- c) Přiletělo hejno labutí skrylo slunce černou perutí. Co to je?
- d) Nemá jazyk, a přece každému po pravdě odpoví. Co to je?
- e) Víte, kdo se nedá ve dne vyhnat a v noci odchází sám.
- f) Čím víc se trhá tím je větší. Co to je?

ODPOVĚDI

a) ozvěna b) vítr c) mraky d) zrcadlo e) stín f) díra

TÁBOR 98-OREGON

Jak už bývá zvykem, tak každý rok jezdíme na tábor u Matějovce. Podle mě je vždy nejlepší tábor ten poslední.

Všichni nastoupili do autobusu a už se jelo na tábořiště u Matějovce spolu se zastávkou v Cizkrajově pro stany. Kdo byl na táboře poprvé, ten si asi myslel že jsme zabloudili, protože jsme přijeli na skoro prázdnou louku, ale nebylo tomu tak. Všichni si položili zavazadla na hřiště a pustili se do celodenního stavění stanů a teepe. Ráno se rozdali úkoly: udělat terč, vykopat odpadovku, dodělat kamna... Po zdárném dokončení všeho potřebného jsme se mohli pustit do her, zaměřených k putování do Oregonu, které vymysleli vedoucí a dobrovolníci. Napjatou soutěž vyhráli Jestrábi, ale stejně neměli žádné větší výhry k vybírání cen na konci tábora.

Na táboře se nám skoro nikomu nepříhodilo žádné větší zranění a na další tábor se spolu s vámi těší Jezevčík.

