

## **KVÍZOVÁ ZOOSTEZKA 2014**

### **OD PÓLU K PÓLU - ŘEŠENÍ**

#### **OTÁZKA 1.:**

##### **Lachtan jihoafrický**

Ploutvonožci jsou jedinými druhy savců, které se objevují v Antarktidě na souši. Nejedná se sice o lachtany, ale jejich příbuzné tuleně a rypouše. Většinu času tráví v ledových vodách kolem Antarktidy, a proto musejí být velmi odolní proti chladu.

**Jak je tělo rypoušů sloních chráněno proti chladu?**

- a) dlouhou srstí
- b) silnou vrstvou podkožního tuku**
- c) dlouhou srstí i vrstvou tuku

#### **OTÁZKA 2.:**

##### **Lachtan jihoafrický**

I když by to asi málokoho napadlo, oteplování polárních oblastí ohrožuje v jeho africké domovině i tento druh lachtana. Přežití tisícových kolonií lachtanů totiž závisí na hlubinných studených proudech z Antarktidy, které k pobřeží Afriky přinášejí hojnost potravy.

**Jak hluboko se lachtani potápějí pro svoji oblíbenou potravu, hlavonožce?**

- a) 2 metry
- b) 20 metrů
- c) 200 metrů**

#### **OTÁZKA 3.:**

##### **Tučňák Humboldtův**

Tučňáci Humboldtovi sice žijí v mírném pásmu na pobřeží Peru a Chile, ale stejně jako ostatní tučňáci jsou i oni závislí na studených oceánských proudech z Antarktidy.

**Na pobřeží kterého oceánu žijí tučňáci Humboldtovi?**

- a) Atlantského
- b) Tichého**
- c) Severního ledového

#### **OTÁZKA 4.:**

##### **Tučňák Humboldtův**

Již víme, že studené oceánské proudy z Antarktidy jsou důležité pro přežití mnoha druhů zvířat, včetně tučňáků. Velkým problémem pro tato zvířata je ohřívání oceánů a efekt zvaný El Niño, kvůli kterému se proudy vychýlí ze svých obvyklých tras.

**Proč je právě studená voda těchto proudů tak důležitá?**

- a) Lépe ochlazuje a tučňáci se při plavání nepřehřejí.
- b) Ve studené vodě je bezpečno, neradi v ní plavou žraloci.
- c) Chladné vody jsou bohatší na potravu než teplé vody.**

### **OTÁZKA 5.:**

#### **Orel bělohlavý**

Tento majestátní orel obývá velkou část severoamerického kontinentu a na Aljašce vystupuje až za polární kruh. Nejraději žije v okolí řek, a právě jejich teplota má vliv na množství potravy, které mají orli k dispozici. Obzvláště důležité je to během zimování.

**Co je během zimy nejčastější potravou orlů bělohlavých?**

- a) lososi
- b) mihule
- c) ondatry

### **OTÁZKA 6.:**

#### **Medvěd lední**

Medvěd lední je symbolem ohrožení Arktidy. Pokud se nezmění rychlost odtávání arktických ledovců, nebudou mít medvědi za 50 let kde žít a budou odsouzeni k vyhynutí. I když jsou vytrvalí plavci, bez ledovců se zkrátka neobejdou.

**Jak nejdéle údajně dokáže medvěd lední plavat bez odpočinku?**

- a) 1 den
- b) 5 dní
- c) 9 dní

### **OTÁZKA 7.:**

#### **Medvěd lední**

Každý lední medvěd potřebuje obrovské lovecký revír o rozloze několika tisíc kilometrů čtverečních. Jen tak dokáže nalézt dost potravy. I když medvědů zbývá už jen asi 20 tisíc jedinců, celá populace uloví ročně asi 1 milion kusů své nejčastější potravy.

**Které zvíře je nejčastější potravou ledních medvědů?**

- a) losos
- b) tuleň
- c) tučňák

### **OTÁZKA 8.:**

#### **Vlk eurasijský**

Vlk býval druhým nejrozšířenějším druhem na Zemi. Ovšem jen do doby, než ho na mnoha místech vyhubil druh ještě rozšířenější – člověk. Za polárním kruhem však dodnes žijí početné populace. Od našich vlků se však liší větší velikostí i zbarvením.

**Jaké zbarvení mají polární vlci kanadští, které pražská zoo chovala ještě v roce 1998?**

- a) rezavé
- b) bílé
- c) hnědo-bíle strakaté

### **OTÁZKA 9.:**

#### **Sob karelský**

Početná stáda sobů patří neodmyslitelně k dalekému severu. V Evropě jsou to především sobi domácí, kteří Seveřanům poskytují téměř veškerou obživu. K jejich divokým předkům se ale lidé mnohde zachovali macešsky. Lesní poddruh soba, sob karelský, byl v minulém století téměř vyhuben.

**V které zemi najdeme Karelii, která dala jméno i sobům chovaným v pražské zoo?**

- a) v Německu
- b) v Polsku
- c) v Rusku

### **OTÁZKA 10.:**

#### **Sovice sněžní**

Zbarvení sovice sněžní nenechá nikoho na pochybách, že její domovina leží za severním polárním kruhem. U nás žila trvale do konce poslední doby ledové, dnes zaletuje jen jako velmi vzácný host.

**V okolí hnízd sovic, která bývají vždy na zemi, staví svá hnízda s oblibou také např. husy sněžní. Proč?**

- a) Sovice jsou moudré a tak dokáží vybrat nejlepší místo k hnízdění.
- b) Sovice brání svoje hnízdo i hnízda ostatních ptáků před útoky lišek.
- c) Husy krmí svoje mlád'ata zbytky soví kořisti.

### **TIPOVACÍ OTÁZKA 11.:**

**Tipněte si, kolik tučňáků Humboldtových se vylíhlo v pražské zoo od začátku chovu v roce 1939 dodnes: 137 tučňáků.**