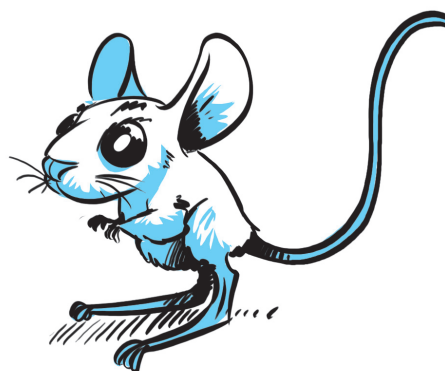
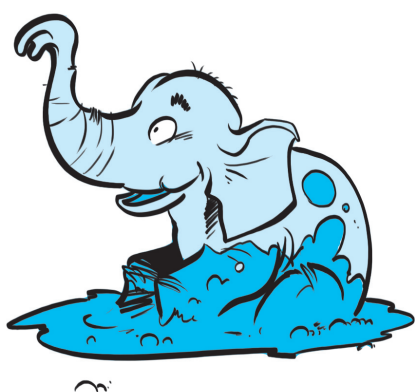
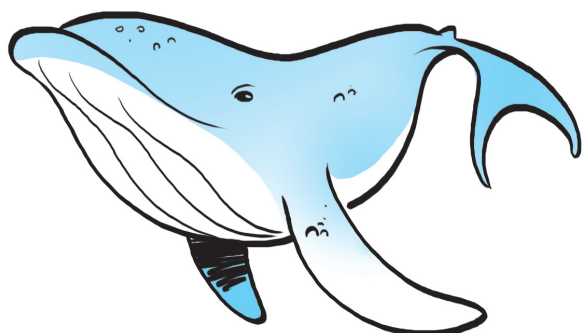
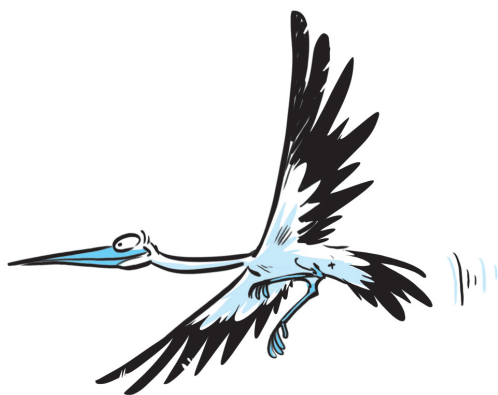
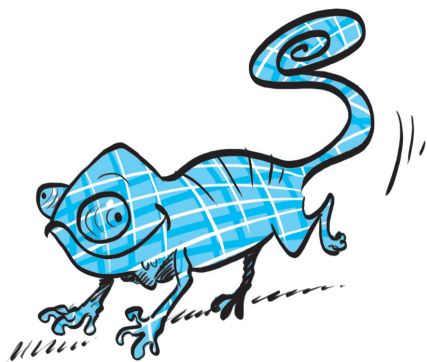




NEPROMOKAVÁ SRST NEBO PEŘÍ

Živočich díky tomu neprochladne a může plavat, lovit a potápět se i v ledové vodě.

- tučňák, lední medvěd, bobr, vydra, tučňák, husa, terej

SCHOPNOST PUTOVAT NA VELKÉ VZDÁLENOSTI

Živočichové putují za vodou a potravou na velké vzdálenosti.

- tažní ptáci (čáp, husa, brkoslav, vlaštovka), pakůň, zebra, slon, karibu, velryby

UKLÁDÁNÍ VODY V TĚLE

Živočich má speciální orgán nebo tkáň, ve které si dovede udělat zásobu vody, a tu si pak nosí s sebou.

- velbloud, mravenec medonoš, lama

VELIKOST UŠÍ

Živočich má zvětšené uši, které mu pomáhají se ochlazovat v horkém podnebí.

Naopak v chladných oblastech mají zvířata uši malé, aby jim přes ně zbytečně neunikalo teplo.

- **velké uši:** slon, fenek, tarbíkomyš, klokan
- **malé uši:** polární liška, lední medvěd, polární zajíc

ZMĚNA HUSTOTY SRSTI

Živočich mění hustotu srsti podle ročních období (v zimě velmi hustá, v létě řidší a často i kratší).

- polární liška, bobr, rys, zajíc, lasice hranostaj, daněk, jelen sika, kočka, pes

BARVA KŮŽE NEBO SRSTI

Tmavá barva pohlcuje teplo, tmavá kůže pomáhá živočichovi zahřívat tělo a teplotu udržovat. Světlá barva zase teplo odráží a může živočicha chránit před sluncem.

- lední medvěd: má pod bílou srstí černou kůži
- pouštní chameleon: ráno ztmavne na duně, aby se prohřál a mohl se pohybovat, přes den, kdy už je velké vedro, zesvětlá, aby ho slunce tolik nepálilo

PŘIJÍMÁNÍ VODY Z TUHÉ POTRAVY

Živočich nemusí pít vodu, stačí mu tekutiny, které přijímá v potravě (z listů, plodů, kořínků apod.).

- různé pouštní živočichové, karibu, ovce

UKLÁDÁNÍ TUKU V TĚLE

Živočich se v příznivém období vydatně živí a vytváří si v těle zásoby tuku, ze kterých pak čerpá v době nedostatku potravy.

- medvěd, jezevec, ježek, tučňák, tuleň, velryby

VÁLENÍ SE V BLÁTĚ

Živočich si obalí tělo bahnem a tím se ochlazuje. Zároveň je to ochrana před bodavým hmyzem.

- slon, nosorožec

ZIMNÍ SPÁNEK

Živočich přečkává nepříznivé období ve spánku, během kterého tělo čerpá živiny z tukových zásob.

- medvěd hnědý, jezevec, ježek, lední medvěd