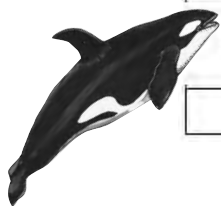
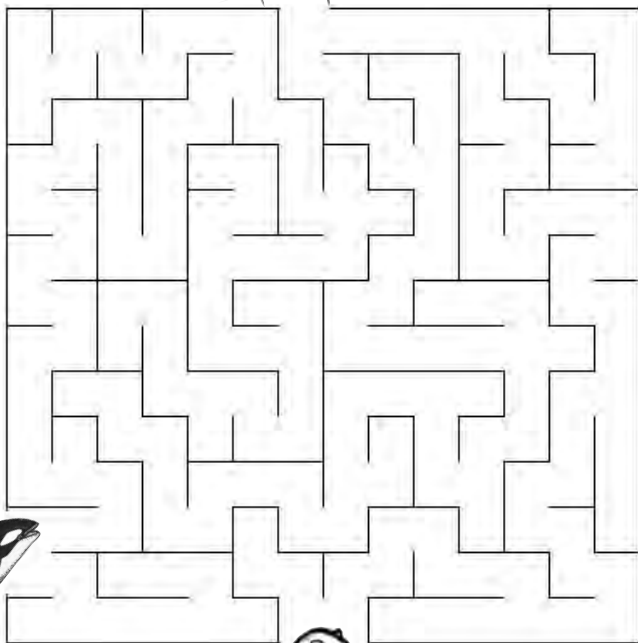
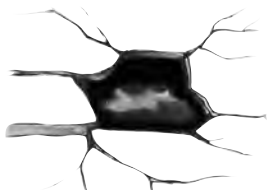


V dnešní době, kdy se na celé planetě mění klima, mění svoje chování i lední medvědi. Například před tuhou zimou, která každoročně za severním polárním kruhem udeří, musí sbírat energii nejenom díky svojí kořisti, ale i spásáním energeticky bohatých plodin, např. borůvek.



Dokáže lední medvědice najít díru v ledu? Může tak jít lovit s větším klidem, než na širé moře, kde na ni číhá ko-satka. Zjistěte její osud v bludišti!



- | | | | |
|---|------------------|---|-------------|
| 1 | $33 - 10 =$ | 4 | $18 : 6 =$ |
| | $55 - 33 - 20 =$ | | $15 : 3 =$ |
| | $18 + 15 =$ | | $3 + 4 =$ |
| | $65 - 60 =$ | | $9 + 11 =$ |
| | $24 : 2 =$ | | $9 + 4 =$ |
| | $48 : 24 =$ | | $25 - 9 =$ |
| | $3 \times 6 =$ | | |
| | $2 \times 8 =$ | 5 | $9 + 15 =$ |
| | | | $23 - 9 =$ |
| 2 | $15 \times 2 =$ | | $4 + 19 =$ |
| | $18 - 9 =$ | | $8 + 14 =$ |
| | $19 - 11 =$ | | $44 - 39 =$ |
| | $2 + 4 =$ | | $0 + 1 =$ |
| | $5 + 5 =$ | | |
| | $16 : 2 =$ | 6 | $22 - 18 =$ |
| | | | $21 - 16 =$ |
| 3 | $14 + 16 =$ | | $56 - 31 =$ |
| | $10 + 14 =$ | | $19 + 1 =$ |
| | $8 + 14 =$ | | $16 - 3 =$ |
| | $19 : 0 =$ | | $26 - 10 =$ |

V oblasti severního a jižního pólu, i když jsou na těchto místech podobné podmínky, žijí rozdílná zvířata. Žijí za severním polárním kruhem zvířata v pravém nebo levém sloupci?

Vypočítejte příklady a k číslům přiřadte podle nápovědy písmena.

1

2

3

4

5

6 sloní

Nápověda:

A	Á	B	Č	D	E	Ě	CH	K	L	M	Ň	O	P	R	Ř	Š	T	U	V	Y	Ž
2	13	4	7	8	9	10	12	16	18	30	20	22	23	24	25	1	3	5	6	14	0

DUCH MEDVĚDA

– legenda o ledních medvědech



V kmeni Kitasoo, jednom ze čtrnácti kmenů , kteří dlouhá staletí obývají východní pobřeží dnešní Kanady, se již od pradávna traduje legenda o zrodu  .

Na pobřeží, pláních, u řek a v  žil tvůrce všeho světa,  . Žil spolu s přírodou v naprostém souladu a harmonii. Byl ale také moudrý a pamatoval si, jak  vypadala, když byla čistá a příroda nespoutaná.

Moudrý  usoudil, že by v přírodě měl zůstat symbol oné bájně a krásné čistoty a nespoutanosti. Létal proto nad pláněmi a  a vybíral si každého desátého  .

 měnil barvu každého desátého  jako vzpomínku na časy, kdy  byla ještě čistá a neznečištěná, pokrytá  a ledovci. Každý  musel  slíbit na svůj rod a čest, že bude žít v harmonii a porozumění s ostatními  .



Najdi šest
rozdílů



Zvířena chladných oblastí je na tyto extrémní podmínky přizpůsobena různě. Jsou například výrazně jinak zbarvení v letním a v zimním období, musí hledat jiné druhy potravy nebo se rozhodovat, jestli budou dlouze hledat díru v ledu nebo se vydají na nebezpečné volné moře. I v našem podnebí se musí zvířata zimě přizpůsobit, hledat jiné zdroje potravy, odletět do teplých krajín nebo usnout zimním spánkem.

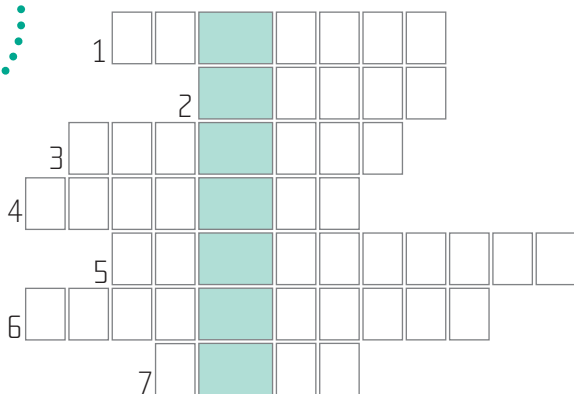
Bělokuři rousní mají výrazně odlišné zbarvení v létě v zimě.
Dokážete na obrázku najít šest rozdílů?



V mírném podnebném pásu, kam patří i Česká republika, někteří živočichové zůstávají a neodlétají do teplých krajín. Nejčastěji si můžeme všimnout ptáků.

Jak můžeme pomoci těm, kteří s námi žijí ve městech, se dozvíte v tajence.

Odpověď
najdete
v tajence.



1. Je to náš největší pěvec, vrána ani havran to není.
2. V zimě našeho největšího brouka nepotkáte. Jeho larvy přežívají zimu v tlejícím dřevě.
3. I když má svůj domeček stále při sobě, na zimu se zahrabe do půdy.
4. Jediný jehličnan, kterému na zimu opadávají jehlice, je _____.
5. Tomuto druhu papouška zima vůbec nevadí, žije totiž na samém jihu Jižní Ameriky, kterému se říká Patagonie, je to papoušek _____.
6. Říká se mu doktor stromů, ale datel to není.
7. Staví si hradý s východem pod vodou. V zimě v nich tráví většinu času.

Jak můžete pomoci ptákům v zimních městech?

Postavte jim _____.

Nenabízejte ptákům v krmítku pečivo, těstoviny, nebo cokoliv obsahující sůl. Můžete jim tím místo pomoci způsobit závažné zdravotní problémy, nebo dokonce smrt! Nejvhodnější jsou semínka.

