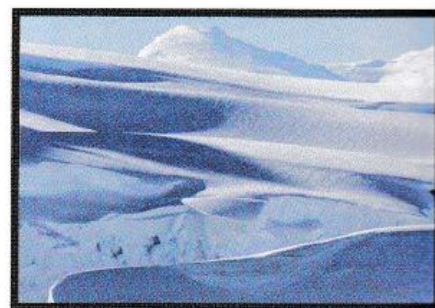


Jak vypadá ledový světadíl?

Jaké podnebí je v Evropě nebo se kterými zvířaty se můžeme setkat v Africe, je nám asi jasné. Dokážeme si však představit, jak vypadá světadíl, jehož povrch z 95 % pokrývá led? Obrovské plovoucí ledovce, teploty hluboko pod bodem mrazu, ale i 10 000 turistů ročně by nám o tom mohlo povídat. Vzhledem k velmi obtížným životním podmínkám netvoří populaci tohoto světadílu žádní stálí obyvatelé. V současnosti tam však přechodně pobývá více než 1 000 vědců z 18 zemí světa. Jejich zájmy jsou různé – od vesmírného výzkumu až po mikrobiologii. Mezi živočichy, které můžeme na tomto světadílu potkat, patří tuleni, rypouši, tučňáci a albatrosi. Zeleně tam najdeme jen málo – na světadílu rostou lišejníky, mechy a pouze tři druhy kvetoucích rostlin.

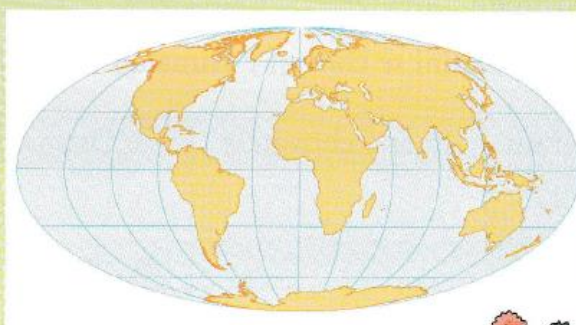


1 Vylušti šifry a získej názvy všech světadílů. Poté světadíly seřaď podle rozlohy od největšího po nejmenší a zapiš je do tabulky. Políčko s názvem ledového světadílu, který je pátý největší, vybarvi modře. Pomocí atlasu doplň do mapy světa správná pořadová čísla světadílů podle velikosti.

Nápověda: Podle šifry by slovo LEDOVÝ bylo ŸOE VDL.

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| AIEANI KRMÍŽJ (17 mil. km ²) | IÁTU ELRSA (9 mil. km ²) | ES IA (44 mil. km ²) | AOV PRE (10 mil. km ²) | AIF KRA (30 mil. km ²) | AIEANEE KRMÍRVS (24 mil. km ²) | AIKAN DTRTA (14 mil. km ²) |
|--|--|--|--|--|--|--|

| Pořadí | Název světadílu | Rozloha v km ² |
|--------|-----------------|---------------------------|
| 1. | | |
| 2. | | |
| 3. | | |
| 4. | | |
| 5. | | |
| 6. | | |
| 7. | | |



Průměrná tloušťka ledu na tomto světadílu je přibližně 1 a 1/2 kilometru.



2A Vypočítej příklad. Jeho výsledek ti prozradí nejnižší teplotu naměřenou na tomto světadílu. Pozor, vyjde záporné číslo! Teplotu modře zakresli do teploměru.

$$75 : 3 - 2 \cdot 7 - 2 \cdot 50 = \square$$

2B Vypočítej příklad. Jeho výsledek ti prozradí nejvyšší teplotu naměřenou na tomto světadílu. Tentokrát teplotu do teploměru zakresli červeně.

$$15 + 5 \cdot 15 - 88 : 4 - 51 = \square$$



3

Tento nejchladnější světadíl je ze všech světadílů zároveň i nejvýše položený. Jeho průměrná nadmořská výška se pohybuje okolo 2 000 metrů nad mořem (m n. m.). Tamní nejvyšší hora měří 4 892 m n. m. Pomocí šifrovací tabulky vyluští její název i jméno prvního horolezce, který ji roku 1966 zdolal.

1. Nejvyšší hora:

1/2, 2/3, 4/1, 1/4, 3/1, 4/1

4/4, 3/3, 3/2, 1/4, 2/3, 2/1

2. První horolezec:

4/1, 2/3, 4/2, 3/1, 1/1, 3/3, 1/4

3/4, 1/1, 2/3, 4/1, 4/2

Nápověda: Podle šifry by slovo HORA bylo 2/2, 3/1, 4/3, 3/3.

| | | | |
|---|---|---|---|
| L | V | U | S |
| 1 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| F | H | I | D |
| 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| O | S | A | C |
| 3 | | | |

| | | | |
|---|----|---|---|
| N | CH | R | M |
| 4 | | | |

4

Do textu o zajímavostech tohoto světadílu doplň slova z nabídky.

ušima, Slunce, udržuje, polární, teplotám, 20. března, světlo, nevychází, 23. září, hmotnost, den, noc

- a) Na tomto světadílu se střídá polární _____ s _____ nocí. Polární den trvá půl roku (začíná 23. září a končí _____). V tomto období _____ nezapadá za obzor, a tak je půl roku _____. Zbytek roku je tam polární _____ (začíná 20. března a končí _____), kdy Slunce _____ nad obzor.
- b) Zvířata se přizpůsobila extrémním _____ např. menším ocasem, _____ nebo zobákem, a to proto, aby jim tyto části těla neumrzly. S klesající teplotou jim však vzrostla celková _____, protože větší tělo lépe _____ stálou teplotu.

5

U každého tvrzení rozhodni, zda je pravdivé (ANO), nebo nepravdivé (NE), a modře vybarvi příslušné políčko. Vybarvená písmena ti prozradí, jak se jmenuje oblast, kde tento ledový světadíl leží.



| | ANO | NE |
|---|-----|----|
| a) Arktidě se říká ledový světadíl. | S | J |
| b) Austrálie je rozlohou největším státem světa. | E | I |
| c) Na ledovém světadílu se střídá polární den s polární nocí. | Ž | V |
| d) Zvířata na ledovém světadílu se přizpůsobila extrémním mrazům. | N | E |
| e) Méně než 95 % povrchu ledového světadílu tvoří led. | R | Í |
| f) Rozdíl nejvyšší a nejnižší teploty naměřené na ledovém světadílu je 72 °C. | N | P |
| g) Ledový světadíl má větší rozlohu než Evropa. | Ó | Í |
| h) Populaci ledového světadílu tvoří přibližně 1 000 stálých obyvatel. | P | L |