

KDO TO VÍ, ODPOVÍ – LEDOVCE

(dobrovolná domácí práce, využití mezipředmětových vztahů)

1. Vyskytují se pevninské ledovce i jinde než v Antarktidě? **(Př, Z)**
2. Nejdelší a největší údolní ledovec v Evropě je Aletschský ledovec. Jeho mocnost dosahuje 900 m a sesouvá se do údolí rychlostí asi 200 m/rok. Ve kterém pohoří se tento ledovec nachází? Který stát bys měl(a) navštívit, pokud jej chceš vidět? **(Z)**
3. Ledovec nemusí mít pouze bílou barvu. Pokud led díky své specifické krystalové struktuře pohltí všechny vlnové délky světla, kromě té nejkratší, může být jinak zbarvený. Je také pevnější a obsahuje méně vzduchu než led bílý. Zopakuj si z fyziky, o kterou vlnovou délku světla se jedná. Která je nejkratší a jakou barvu bude mít led, který ji nepohlucuje? **(F)**
4. Ledové kry jsou velkým kusem plovoucího ledu, který vyčnívá nad hladinu pouze z 10 %. Největší kra byla pozorována v blízkosti Antarktidy. Její rozměry byly fascinující: délka 322 km a šířka 97 km. Vypočítejte její rozlohu a porovnejte ji s rozlohou některých států Evropy. **(M, Z)**
5. Lidové rčení „To je jenom špička ledovce“ je často používané. Vysvětlete jeho význam. **(Čj)**
6. Ledové kry byly v historii příčinou lodních katastrof. Která je nejznámější a kdy k ní došlo? **(D)**
7. Zjisti okolnosti havárie vzducholodi Italia při výpravě k severnímu pólu. V expedici, kterou vedl Umberto Nobile, byl také významný český vědec a spisovatel. Zjisti, kdo to byl a jmenuj některou z jeho knih. **(D, Čj)**
8. Máme také na našem území důkazy o přítomnosti pevninského ledovce v minulosti? **(D, Př)**
9. Hledáme název oblasti, která je tvořena dvěma odlišnými krajinami, bylo tu vyhlášeno mnoho přírodních rezervací a národních parků, na severozápadě je stále mnoho činných sopek, pro jih jsou typické ledovce a velká jezera. Nejjižněji leží Magalhaesův průliv a ostrov Ohňová země. Jak se tato oblast nazývá a kde se nachází? **(Z)**
10. V oblasti zmíněné výše se nachází jeden z nejznámějších ledovců. Zjisti jeho název. V této oblasti žije mimo jiných i zástupce ptáků, jehož druhový název je odvozen přímo od názvu této oblasti. O koho se jedná? **(Z, Př)**



OTÁZKY K DOMÁCÍMU OPAKOVÁNÍ

1. Co jsou to ledovce?
2. Z čeho a jak vznikají ledovce?
3. Jak se ledovce rozdělují? Uveď příklady.
4. Čím ubývá ledovcová hmota?
5. Jak ledovce modelují krajinu? (rušivá i tvořivá činnost)
6. Jaký je význam ledovců?

Pojmy:



Zdroje: Přírodopis 9 – učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia, Nakladatelství Fraus 2007

<http://www.antarkidaweb.estranky.cz/fotoalbum/tucnaci/hromadny-seskok-tucnaku-brylovych.html>