

Pracovní list Polární oblasti

Antarktida

1. Místopis: podle Školního Atlasu světa do obrysové mapy v pracovním listu zakresli následující pojmy: *Weddelovo moře, Bellinghausenovo moře, Amundsenovo moře, Rossovo moře, Davisovo moře, Transantarktické pohoří, Rossův šelfový ledovec, Vinson Massif, Mt. Erebus*



2. Zjisti základní údaje o Antarktidě:

- Rozloha.....
- Nejvyšší hora.....
- Činná sopka.....
- První člověk, který dosáhl jižního pólu (kdo, kdy).....

3. Geologická minulost Antarktidy: (Školní Atlas světa, Geologická mapa)

- Po rozpadu Pangey se Antarktida stala součástí **Gondwany – Laurasie** (označ správné tvrzení)
- K vytvoření tohoto subkontinentu došlo přibližně před.....milióny let
- Společně s Antarktidou byly součástí tohoto subkontinentu další územní celky, dnešní svěťadily nebo jejich části. Které?.....,,,,

4. Povrch Antarktidy (Školní Atlas světa, obrázek PL č. 1)

- Napříč celým kontinentem se táhne.....pohoří

- Největším poloostrovem je, který se přibližuje ke světadílu..... od kterého je oddělenprůlivem
 - V oblasti polární stanice Vostok má pevninský ledovec mocnost přibližněm
 - V některých místech **sahá – nesahá** pevninský ledovec na pevnině pod úroveň mořské hladiny (označ správné tvrzení)
5. Podnebí Antarktidy (Školní Atlas světa, obrázek PL č. 2)
- Nejnižší /nejvyšší naměřená teplota v Antarktidě (°C, místo).....
 - Do mapy v začátku PL označ dvě místa klimatodiagramu – Mc Murdo a Amundsen – Scottova výzkumná stanice.
 - U těchto dvou míst porovnej průměrnou roční teplotu a srážky. Zdůvodni
 - Ve kterých měsících v roce je v Antarktidě nejchladněji.....
 - Proč se Antarktidě jinak říká „ polární pustina“ ?.....
6. Vodstvo Antarktidy (Školní Atlas světa, obrázek PL č. 3, textová příloha č. 1)
- Podle mapy urči: na Antarktidě **najdeme – nenajdeme** tekoucí řeky (označ správné tvrzení)
 - Při pobřeží Antarktidy se nachází šelfové ledovce. Najdi alespoň 3 tyto ledovce.....
 - Čím se liší šelfový ledovec od pevninského ledovce? (pokud neznáš odpověď, najdi na webových stránkách).....
 - Kde se v Antarktidě nacházejí subglaciální jezera?..... Které z nich je největší.....
 - Kolik takovýchto jezer bylo na Antarktidě objeveno?.....
 - Jaká je hloubka největšího jezera a jak vysoká je vrstva zmrzlé vody z jezera?.....
7. Objevné cesty (Školní Atlas světa, obrázek č. 4 PL, textová příloha č. 2, č. 3)
- Který významný mořeplavec prozkoumal ostrovy poblíž Antarkidy?..... Ve kterém roce?..... Dosáhl břehů pevninské Antarktidy?.....
 - Kdo dosáhl jako první jižní pól?.....ve kterém roce?.....
 - Se kterým polárníkem tento cestovatel soutěžil o prvenství a jak tento boj skončil?.....
 - Existují na Antarktidě chráněné památkové objekty? Které? A z jaké doby?.....
 - Které státy si v minulosti vznesly teritoriální nárok na území Antarktidy?.....
8. Česká stopa v Antarktidě (obrázek č. 5 PL, textová příloha č.4)
- Kdo z českých polárníků stanul jako první na půdě Antarktidy?.....
 - Jak se nazývají dvě polární české stanice v Antarktidě?..... V jaké oblasti Antarktidy se nacházejí?.....

Zdroje:

HOLEČEK, Milan. *Planeta Země: Od pólu k pólu*. 1. Praha: Kartografie Praha, 2013. ISBN 978-80-7393-247-3.

https://cs.wikipedia.org/wiki/Šablona:LocMap_Antarktida#/media/File:Antarctica_location_map.svg

KLÍMOVÁ, Eva, Milan HOLEČEK, Ivan BIČÍK, Vít ŠTĚPÁNEK a Vít VOŽENÍLEK. *Školní Atlas světa*. 3. Praha: Kartografie, 2015. ISBN 978-80-7393-074-5.

