

1. STUPEŇ ZÁKLADNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

ÚLOHA 1: ANTARKTIDA

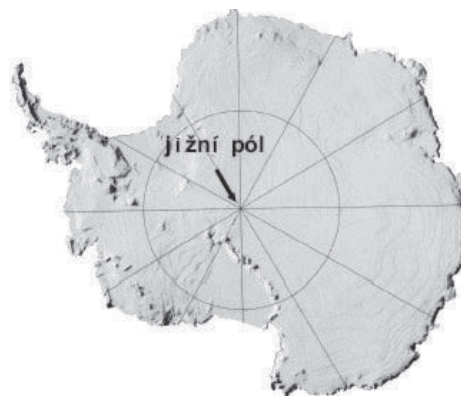
Antarktida: Země ledu

PRVNÍ SEZNÁMENÍ S ANTARKTIDOU

Co je Antarktida?

Antarktida je světadíl, který se nachází přímo na jižním pólu planety Země. (Když ji budete chtít najít na glóbusu, uvidíte ji přímo vespuďu.) Zaujímá jednu desetinu povrchu Země a je pokryta vrstvou ledu tlustou asi 1500 m nebo více. Jižní pól se nachází přímo ve středu Antarktidy.

Antarktida je nejchladnějším světadílem, a stejně tak nejsušším, nejvyšším a největrnějším. Po celý rok tam žije velmi málo lidí. Vědci tam zůstávají na krátká období a přebývají ve speciálně vybudovaných výzkumných stanicích. Léto je v Antarktidě mezi říjnem a březnem. Během této doby je nepřetržité denní světlo, jak ve dne, tak v noci. V zimě, od dubna do září, dochází k opačnému jevu a Antarktida je na šest měsíců ponořena do trvalé tmy.



Mapa Antarktidy



Počasí v Antarktidě

V Antarktidě je ještě větší zima, než si vůbec umíme představit, a to dokonce i v létě! Nejstudenější částí Antarktidy je jižní pól. Průměrné teploty v lednu, tedy uprostřed léta, jsou minus 28 stupňů (psáno $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$). Minus znamená pod bodem mrazu, což je $0\text{ }^{\circ}\text{C}$. V zimě, od dubna do září, mohou průměrné teploty na jižním pólu dosahovat až $-89\text{ }^{\circ}\text{C}$. Je to taková zima, že hrnek vařící se vody hozený do vzduchu by zmrzl dříve, než by vůbec dopadl na led. Vědci musí někdy používat ledničku, aby udrželi své vzorky v teple!

Tučňáci v Antarktidě

Tučňáků je v Antarktidě víc než kterýchkoli jiných ptáků. Sice nemohou létat, ale svá krátká křídla používají jako plovací ploutve. Jsou to vynikající plavci. Na pevnině se pohybují buď vzpřímeně kolébavou chůzí, nebo krátkými poskoky.

Tučňáci mají spoustu peří, které se navzájem překrývá. Husté spodní peří a silná vrstva tuku brání přístupu studeného vzduchu, větru a vody. Aby jim bylo ještě tepleji, choulí se tučňáci k sobě navzájem.

