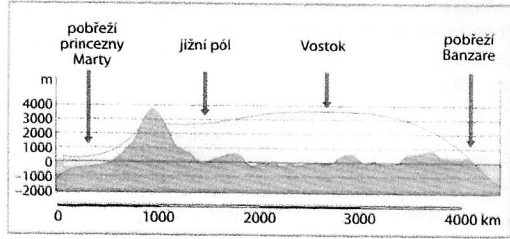
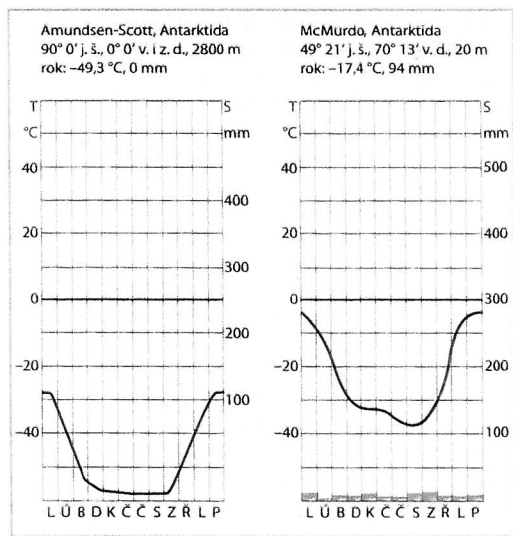


Obr. č. 1

● **Profil antarktickým kontinentálním ledovcem. Vlevo přechází do šelfového ledovce, splývajícího po hladině. Někde sahá na pevnině pod úroveň mořské hladiny.**



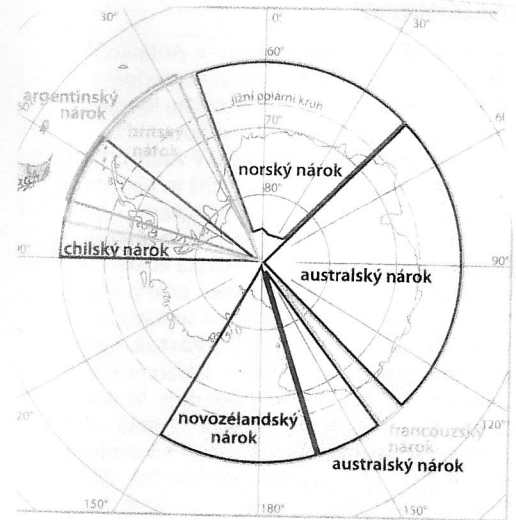
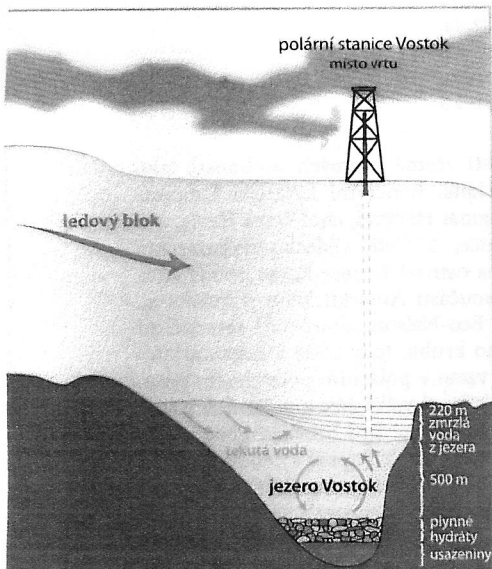
Obr.č. 2



● **Klimadiagramy dvou míst v Antarktidě – polární stanice Mc Murdo u břehů kontinentu a stanice Amundsen-Scott, ve vnitrozemí, na jižním pólu.**

Obr.č. 3

● **Schematický řez největším subglaciálním jezerem Vostok. Leží pod stejnojmennou ruskou výzkumnou stanicí, ve vnitrozemí východní části Antarktidy.**



Šedm států – Argentina, Austrálie, Francie, Chile, orsko, Nový Zéland a Spojené království – v minulosti neslo teritoriální nároky na území Antarktidy a vyznačilo si své zájmové sektory. Spojené státy americké a Rusko si vymínilo právo tak v budoucnosti popřípadě učinit. Někomě toho se některé sektory vzájemně překrývají. Úzký francouzský koliduje s širokými nároky Austrálie a zejména se protínají zájmy Spojeného království, Argentiny a Chile. Zde je hrozba konfliktu největší, především v souvislosti se sporem o Falklandy/Malvin. Antarktická lovuva však v současnosti žádné takové územní nároky uznává a území „bílého“ kontinentu nepatří žádnému státu, ale všemu lidstvu.

Obr.č. 5

Mendela. Dostala jméno po slavném brněnském genetickovi a klimatologovi. Základna sloužící antarktickému vědeckému výzkumu pak vznikla postupně v letech 2000–2006. Byla dokončena 4. března 2006 a slavnostně předána do užívání 27. února 2007. Provozovatelem je Masarykova univerzita v Brně a výzkumům se zúčastňují i pracovníci dalších vědeckých institucí, například Botanického ústavu AV ČR, Jihočeské univerzity nebo České geologické služby. Stanice se skládá z hlavní budovy a devíti technicko-hospodářských staveb. Umožňuje ubytování a podmínky pro vědeckou práci pro 15 osob. Vědecká činnost se v současné době zaměřuje zejména na výzkum ledovců, studium klimatických a vegetačních podmínek odledněných území, výzkum složek slunečního záření, měření mikroklimatických charakteristik a další úkoly. Činnosti této stanice se Česká republika zařadila mezi vyspělé státy, které se podílejí na vědeckém výzkumu Antarktidy.

