|  |  |
| --- | --- |
|  *ARKTIKA* |  *ANTARKTIKA* |
| * S polarno območje
* Morje obdano s kontinenti
* Osrednji del Arktike leži sredi morja zato ima milejše podnebje
* Robi poseljeni sicer z redkim a stalnim prebivalstvom
* Območja severno od drevesne meje, ki sovpada z julijsko izotermo 10°C
* Večino Arktike sestavlja severno ledeno morje, ter nekatira manjša morja.
* Kopno površje razdelimo med več držav. Največji deli pripadajo Kanadi, Danski (Grendlandiji), Rusiji.
* Kopno površje je večinoma plosko in nizko.
* Gorato površje je značilno predvsem za V Grendlandijo in V dele Kanadskega Aktičnega arhipelaga (otočja)
* O res veliki kontinentalni poledenitvi lahko govorimo le na Grendlandiji drugod manjša, ali gre za gorske poledenitve.
* Grendlandija 4/5 površja pokriva led
* Več kot 2000m-debel led
* Kopno se začenja ponekod šele pod višino morske gladine.
 | * J polarno območje
* Celina obdana z morjem
* Tukaj se zrak zaradi kontinentalnosti in višje nadmorske višine bistveno bolj ohladi.
* Ljudje živijo samo občasno na raziskovalnih postajah.
* Ljudje enačimo na veliko zmrznjeno celino, znanstveniki pa k njej prištevajo še okoliška morja vse do antarktične konvergence.
* Delimo na Vzhodno Antarktiko (predkambriski ščit) in zahodno antarktiko (mlajši nastanek-aktivni vulkani)
* Najvišja gora Vinsonov
* Ledeni pokrov je debel od 2000 do 4800m
 |

* + Arktična konvergenca-je pas kjer se mrzle površinske vode z juga srečajo s toplejšimi vodami Atlanskega Indiskega in tihega oceana s severa. Temparatrna razlika 4°C morje spremeni barvo in postane bolj slano, močno se spremeni tudi sestava živih organizmov.
	+ NASTANEK LEDU NA AR: IN AN:
	+ Podnebje se je večkrat spreminjalo-podnebna kolebanja (nihanja)
	+ V obdobjih ko so se temperature močno znižale se je na polarnih območjih začel kupičiti led, takšna obdobja imenujemo LEDENE DOBE.
	+ V terciarju so se temparature zniževale ledeni pokrov na antarktiki se je začel tvoriti pred približno 30milj. Let. Temparature upadale vse do kvartarja v pleistocentu (led. Dobe) dosegle najnižje vrednosti. Po teh ledenih dobah je sledil ponoven dvig temperatur.