|  |  |
| --- | --- |
| *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.