

## Polarna območja

ARKTIKA	ANTARKTIKA
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ S polarno območje</li><li>▪ Morje obdano s kontinenti</li><li>▪ Osrednji del Arktike leži sredi morja zato ima milejše podnebje</li><li>▪ Robi poseljeni sicer z redkim a stalnim prebivalstvom</li><li>▪ Območja severno od drevesne meje, ki sovпада z julijsko izotermo 10°C</li><li>▪ Večino Arktike sestavlja severno ledeno morje, ter nekatera manjša morja.</li><li>▪ Kopno površje razdelimo med več držav. Največji deli pripadajo Kanadi, Danski (Grenlandiji), Rusiji.</li><li>▪ Kopno površje je večinoma plosko in nizko.</li><li>▪ Gorato površje je značilno predvsem za V Grenlandijo in V dele Kanadskega Arktičnega arhipelaga (otočja)</li><li>▪ O res veliki kontinentalni poledenitvi lahko govorimo le na Grenlandiji drugod manjša, ali gre za gorske poledenitve.</li><li>▪ Grenlandija 4/5 površja pokriva led</li><li>▪ Več kot 2000m-debel led</li><li>▪ Kopno se začneja ponekod šele pod višino morske gladine.</li><li>▪</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ J polarno območje</li><li>▪ Celina obdana z morjem</li><li>▪ Tukaj se zrak zaradi kontinentalnosti in višje nadmorske višine bistveno bolj ohladi.</li><li>▪ Ljudje živijo samo občasno na raziskovalnih postajah.</li><li>▪ Ljudje enačimo na veliko zmrznjeno celino, znanstveniki pa k njej prištevajo še okoliška morja vse do antarktične konvergence.</li><li>▪ Delimo na Vzhodno Antarktiko (predkambriski ščit) in zahodno antarktiko (mlajši nastanek-aktivni vulkani)</li><li>▪ Najvišja gora Vinsonov</li><li>▪ Ledeni pokrov je debel od 2000 do 4800m</li><li>▪</li></ul>

- Arktična konvergenca-je pas kjer se mrzle površinske vode z juga srečajo s toplejšimi vodami Atlanskega Indiskega in tihega oceana s

severa. Temperaturna razlika  $4^{\circ}\text{C}$  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 temperature zniževale ledeni pokrov na antarktiki se je začel tvoriti pred približno 30milj. Let. Temperature upadale vse do kvartarja v pleistocentu (led. Dobe) dosegle najnižje vrednosti. Po teh ledenih dobah je sledil ponoven dvig temperatur.