

Ledovce

Co je potřeba ke vzniku ledovce?
😊 kromě nízkých teplot zde musí být i dostatečné množství srážek ve formě ledu

Jak vzniká ledovec?

😊 jedná se o přeměnu sněhu na firn (přechodné stádium mezi ledem a sněhem) a posléze led, což je způsobeno tlakem nadložních vrstev

Jak dělíme ledovce?

😊 Horské ledovce

😊 Kontinentální ledovce



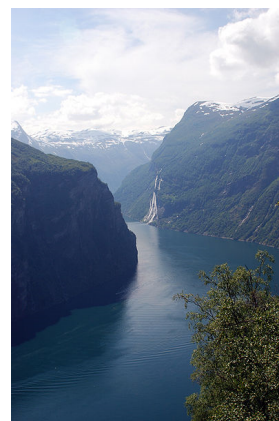
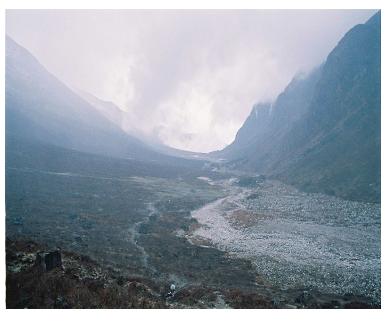
Horské ledovce

- plošně - malé rozměry, vázány na chladné horské oblasti
- místo, kde dochází k nakupení sněhu a vzniku ledovce se nazývá kar (cirk) - půlkruhovitý kotlovitý uzávěr údolí, tvořený skalnatými a strmými svahy

Pohybuje se ledovec?

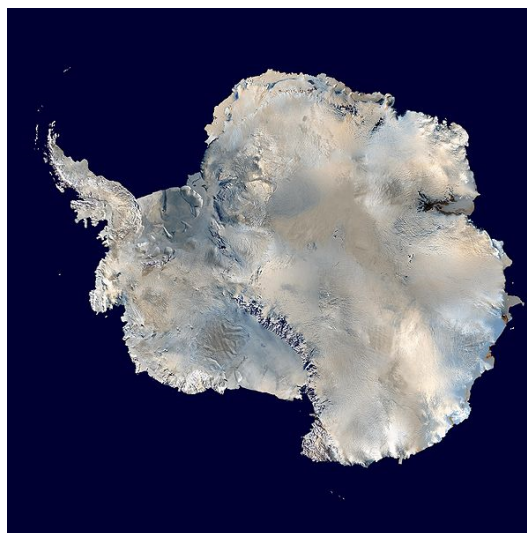


- místo tání - čelo ledovce, údolí, kterým se ledovec pohybuje má v profilu tvar písmene U (trog) →
→ ledovcový splaz
- pokud jsou trogy zaplaveny mořem - tvoří tzv FJORDY 😊
- zvětraliny, které ledovec při pohybu uvolňuje tvoří charakteristické shluky - MORÉNY (čelní, boční, spodní...), čelní se často stávají přirozenou hrází ledovcového jezera po zániku ledovce
- morény jsou převážně ostrohranný horninový materiál různých velikostí



Kontinentální ledovce

- svou činností shodné s horskými
- mají však větší rozlohu a pokrývají rozsáhlé plochy pevnin (Antarktida, Grónsko)



Eroze větru

- větrem přenášená zrníčka písku působí jako brusný nástroj, protože se však písek zvedá jen do malé výšky, obrušují zrnka podloží skal a útosů - tím vznikají např. hřibovité skály (tzn. skály jsou obrušovány nárazy písku), písečné duny a přesypy



