

Tání ledovců - Pracovní list k filmu

Oteplování planety

Za 18 let 12 let zaznamenáno jako nejteplejší roky v dějinách.

Zmíněné důsledky

-
-
-
-



Do mapy si označte čísla tyto ledovce:

- | | |
|-------------------|--------------|
| 1. Josteldalsbren | 2. Fedčenkův |
| 3. Siachen | 4. Malaspina |

Výskyt ledovců

- vyskytují se na všech světadílech s výjimkou
- jakou rozlohu zaujímají ledovce na Zemi km²
- jaký podíl připadá na Antarktidu %
- jaký podíl připadá na Grónsko %

Aljaška

jaký způsob dokumentace odtávání ledovců byl použit

Pojmy

- horský ledovec
- ledovcový splaz
- šelfový ledovec
- telení ledovce
- údolní ledovec
- zdravý ledovec
- nezdravý ledovec

Muir Glacier - Alaska

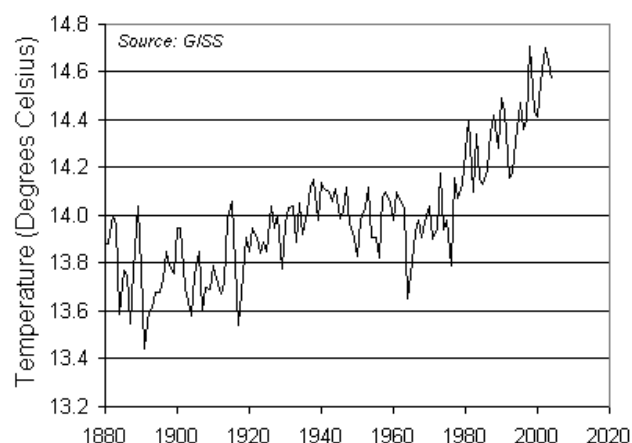


Stoupání teploty (Doplňte text podle informací v filmu)

Pevnina se ohřívá rychleji než Větší plocha souše leží na polokouli a proto se ohřívá V Himalájích za posledních 100 let stoupla teplota o°C, kdežto na Aljašce za 50 let o skoro°C.

A na jihovýchodě Grónska za posledních 20 let o°C.

Average Global Temperature, 1880-2004



Grónsko (Doplňte text podle informací v filmu)

Leží zde% z celkové plochy ledovců. Srovnatelné s velikostí Kdyby roztál veškerý led, hladina moří by stoupla o metrů.

Graf

Popište vlastními slovy, co zobrazuje graf.

-
-
-

Odtávání ledovce

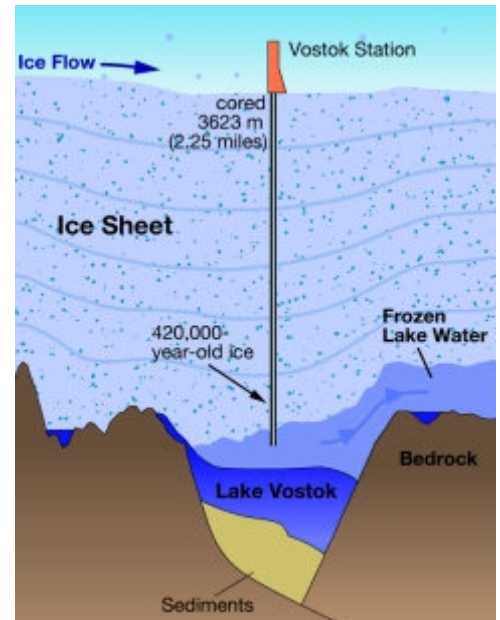
- odkud se bere tzv. tavná voda
- jak dále tavná voda působí
- k čemu se dá přirovnat pohyb ledovce
- k čemu se dá přirovnat rozpad ledovce (např. Larsen A, Larsen B)

Antarktida (Doplňte text podle informací v filmu)

Celkem km³ ledu. Kdyby roztál, hladina světových moří by stoupla ometrů. V západní Antarktidě se pohybují ledové proudy, a to až krát rychleji než zbytek ledovce.

Studium ledu

- vědec, který studuje ledovec
- co se uskládňuje k dalšímu studiu
- analýza bublinek vzduchu z ledového krystalu dokládá
- změřením koncentrace izotopů kyslíku v ledovém krystalu lze stanovit



Bhútán

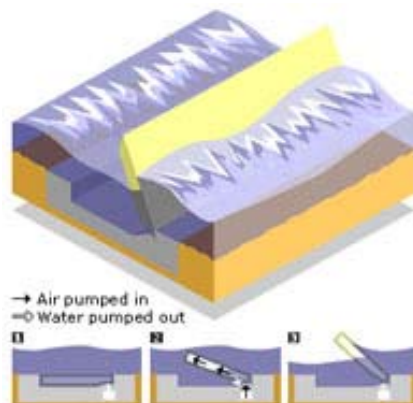
co se zde děje a dít může

moréna

Benátky

způsob studia výšky vodní hladiny

projekt Mojžíš



Holandsko

způsob ochrany před povodněmi

rok 1953

Manhattan

co představuje hrozbu

Hogh Island

Albedo - míra odrazivosti

světlé barvy teplo odráží, tmavé barvy ho pohlcují

v čem spočívá řetězová reakce tání