

Doba ledová:

jeden z největších historických otazníků



Lidem žijícím na středožpadě Spojených států, se pravděpodobně dostává toho nejhoršího z obou světů. Horká vlhká léta, kdy teploty často dosahují 35°C a studené zimy, kdy rtuť teploměru často bloudí okolo -18°C. I přes tyto zdánlivě nesnesitelné extrémy je to země hojnosti, díky neúrodnější půdě na světě, za niž vděčíme velké době ledové.

Val ze sněhu a ledu

Podle vědců v průběhu posledních dvou milionů let přeoraly toto území ledovce v průběhu nejméně čtyř (nebo možná i šesti) cyklů zalednění. Přinesly mnoho hornin, které byly přesunuty na jih z Kanady ve 30 metrových vlnách ledu a sněhu, rozdrčeny na prach o podloží a uloženy na pláních středožpadu. Ledová pokrývka vyprodukovala velká množství štěrku, písku a usazenin. Směs těchto materiálů, dnes nazývaná ornice, tvoří většinu půdy v údolích kolem řek Ohio a horní Mississippi. Pozůstatky po těchto rozsáhlých ledových polích jsou dodnes patrné ve formě jezer, jimiž je poseta severní oblast středožpadu. Ustupující ledovce po sobě v zemské kůře zanechaly rozsáhlé prolákliny, naplněné roztátou vodou. Nejpůsobivější z nich jsou Velká jezera. Kdysi existovala i další jezera, stejně impozantní jako Winnipeg, Reindeer, Athabasca, Great Slave a Great Bear v Kanadě, ale ta mezitím už vyschla.

Ledovce dosáhly až k jihu, tam kde dnes tečou řeky Ohio a Missouri. Wisconsiný ledovec se za nej-

poslednějšího zalednění zastavil v půlce dnešního Illinois. Indiánská legenda říká, že se ledovec zastavil dvacet mil severně od hlavního města Springfield. Tam se nachází obrovská mulda, Elkhart Hill, která má po obvodu více než míli.

Postup a stahování ledovců měl dramatický dopad i na oblasti jižně od nich. V důsledku vyřazení tak obrovského množství vody uzavřené v ledu z koloběhu, poklesly mořské hladiny o asi 425 stop (cca 150 metrů). Tím byly odhaleny kontinentální šelfy a stala se z nich souš. Mělo to stejný efekt jako by došlo ke zdvihu země, a to zapříčinilo, že se řeky zakously hluboko do údolí – například u systémů dolní Mississippi, Tombigbee-Alabama a Red River. S postupem tání ledové pokrývky se tato údolí zanášela sedimenty přinesenými rozvodněnými řekami. Většina vody se jižně od ledovců vlila do říčních bazénů horní Mississippi, řek Ohio a Missouri. Náplavové vody se rozlily na dolním toku Mississippi kde vytvořily obrovskou údolní nivu pokrývající přes 500 mil dlouhé a 200 mil široké území.

• Obsah

- **doba ledová ...** ... 2169
- **mimozemšťané existují!** ... 2180
- **velký podvod s globálním oteplováním** ... 2184
- **smrt národního státu** ... 2186
- **Putinova cenzurovaná tisková konference** ... 2188
- **rostlinný olej jako náhrada nafty?** ... 2194
- **je informace v nervech nesena zvukem?** ... 2200
- **průlom v prevenci rakoviny?** ... 2202
- **elektromagnetické vlny léčí rakovinu** ... 2204
- **dědek kořenář** ... 2208
- **počátek principiálních chyb** ... 2210
- **falešní svatí** ... 2214
- **moudro** ... 2218
- **povídka** ... 2230