



FAKT
65

LEDOVCE LZE VYVÁŽET!

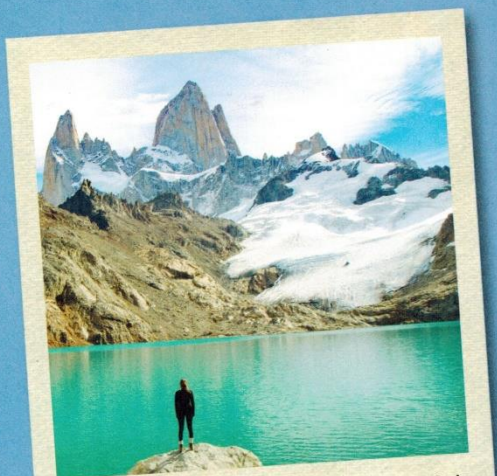
Led obsažený v ledovcích na souši může být desítky tisíc let starý, a je tedy bez moderních nečistot. Díky tomu je lákavé jeho využití ve formě kostek ledu do nápojů, pro výrobu pitné vody a pro odsekávání velkých bloků, ze kterých se vytvářejí krásné sochy.

Luxusní led

Vlády oblastí s výskytem ledovců, jako je Aljaška a Grónsko, vydávají povolení pro sklizeň ledu ze starobyklých ledovců. Aby byl dopad na životní prostředí co nejmenší, led je odebírán z částí, které se od ledovce již oddělily telením (podívejte se na stranu 59). Velké ledové bloky se přepravují, aby byly použity při soutěžích v sochání z ledu po celém světě, a miliony kostek ledu se prodávají do luxusních hotelů pro svou čirost, čistotu a fascinující praskavý a pukavý zvuk během tání.



80



Ledovec Fitz Roy se nachází v horách
v Patagonii v Jižní Americe.

FAKT
66

V posledních
750 000 letech
bylo 8 dob
ledových.

Mizející úkaz

Ledovce se nacházejí po celém světě, od Peru a Nového Zélandu po Kanadu a Rusko. Vysoko v horách je nalezneme dokonce i v zemích s teplým podnebím jako Tanzanie a Indonésie. Nicméně mnoho ledovců se zmenšuje či ustupuje v důsledku globálního nárůstu teploty. Vědcům dělá starosti, že se tento ústup zrychluje, a některé z našich nejnádhernějších ledovců mohou během příštích 20 let zmizet. Ustupující ledovce ovlivňují horské ekosystémy, ve kterých žijí zvířata jako irbis neboli sněžný levhart.

Padej, snížku, padej

Ledovec je řeka ledu, ale to není totéž jako zamrzlá řeka. Některé tekoucí řeky mohou během zimy zamrznout, ale ledovec je tvořen výhradně sněhem, který rok za rokem padal a zamrzal. Pokud sníh neroztaje, stlačí se a vytvoří ledovou plochu. Většina ledovců se nachází v horách, kde se pomalu plazí dolů a do terénu vyřezávají údolí ve tvaru velkého U.



Ledový cyklus

Hodně ledovců existuje od poslední doby ledové, která skončila přibližně před 11 500 lety. V té době se polární led rozšířil od severního pólu na jih až k Velké Británii a Irsku, k Německu a Polsku a do středozápadu USA. Doba ledová trvá tisíce let a po ní následuje teplejší doba meziledová, nazývaná také interglaciál.

