



## Tundry

• Tundra je rozsiahle územie s nízkou vegetáciou najmä na severnej pologuli (Sibír, Kanada, Aljaška). Na južnej pologuli sa vyskytuje len v úzkom páse okolo Antarktídy.

- Rastliny môžu rásť len počas veľmi krátkeho, 2-mesačného leta; jar a jeseň sa tu prakticky nevyskytujú. Teploty v zime klesajú pod  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Dva hlavné faktory obmedzujú rast: 1. Silný vietor, ktorý láme všetko nad snehom a núti stromy plaziť sa popri zemi. 2. Permafrost.
- Permafrost je trvalo zamrznutá pôda. V lete sa roztopí len vrchná vrstva, ktorá vytvorí blatovitú kašu. Korene rastlín (ako sú machy a lišajníky) nevedia zakoreniť hlbšie ako po túto zamrznutú vrstvu.
- Domy postavené na permafroste sa musia dobre odizolovať, aby sa pôda pod nimi neroztopila. Globálne otepľovanie spôsobuje roztápanie permafrostu, čo vedie k zosúvaniu základov domov.
- Živočíchy ako soby (bylinožravce) sa živia machmi a lišajníkmi a počas roka migrujú. Losy a pižmone (ktorý má dlhú srst' až po zem) sú prispôsobené silným mrazom hustou kožušinou.
- Obyvatelia, napríklad Inuiti (Kanada/Aljaška) a Laponci (Nórsko/Švédsko), sa tradične zaoberali lovom a presunom za zvieratami,.
- Medzi hlavné problémy v obydliach patrí, že odpad sa kvôli nízkym teplotám nerozkladá. V lete zas ľudí trápia nálety komárov.
- Väčšie mestá sa v tundre nachádzajú len sporadicky, často v oblastiach s výskytom nerastných surovín ako ropa, zemný plyn alebo diamanty.