

Tundry

TUNDRY

- ◉ Slovo tundra pochází z laponštiny a znamená bezlesou krajinu.



POLOHA

- ⊙ Studený pás ze polárním kruhem.
- ⊙ Je biom subpolárních a polárních oblastí, který lze nalézt mezi tajgou.
- ⊙ Najdeme ho v nejsevernějších oblastech Evropy, Asie a Ameriky,

BIOSFÉRA

- Ačkoli flora tundry tvoří pouze keřové patro, je velice rozmanitá. Nikde na světě nenalezeme tolik různých druhů lišejníků a takéž co se **zakrslých jehličnanů** týče, nemá tundra konkurenta.
- Tundru obývá rozmanité množství živočichů, kromě obvyklých a všude žijících opic, slonů, psů, koček a krys zde nalezneme i živočichy unikátní - **soby, losy, sosy, loby** a bílé **lišky**. Biologové tvrdí, že právě v tundře se poprvé vytvořil potravní systém producenti-konzumenti-reducenti, i když pro to nejsou žádné důkazy, což je ale běžný rys biologických teorií.

PODNEBÍ

- ◉ Je dlouhá a mrazivá zima, krátká chladná léta.
- ◉ Počasí tundry je nejvíce ovlivňováno vlahými jižními pasáty, které přinášejí dostatečné množství srážek. Teploty zde nikdy nepřesahují snesitelnou mez. Zkrátka, každý by chtěl žít v tundře!

HOSPODÁŘSKÉ VYUŽITÍ

- Tundry ležely vždy v centru zájmu lidské společnosti, díky **příhodnému počasí** a optimálním teplotám jsou totiž schopné poskytovat až tři úrody ročně. Tento fakt vždy zvýhodňoval v tundře žijící populaci a není se proto co divit, že právě zde vznikly první lidské civilizace, ze kterých můžeme zmínit například říši Zumerů nebo Cetitů. Oblasti tunder se někdy také přezdívá *Úrodný kroužek*.
- Během středověku bohužel ztratily tunderské civilizace mocenský prim, neboť zůstaly zemědělskými oblastmi, zatímco životu méně nakloněný zbytek světa se orientoval průmyslově, čímž získal zbrojní a **ekonomickou** převahu. Situace se ovšem začala pomalu vyrovnávat a roce 2017 ustanovená Republika Nunavut se brzy stala nejrozvinutější a nejmocnější zemí **světa**.

VEGETACE

Většinu vegetačního krytu tvoří mechorosty a lišejníky.

Většina organické hmoty je vázaná ve formě odumřelé biomasy, její rozklad a využití je účinně brzděno chladem.

Růst rostlin je velice pomalý, což se projevuje mimo jiné vysokou citlivostí tundrových ekosystémů na poškození - při velkoplošné destrukci vegetace se původní stav může obnovovat celá desetiletí či staletí, se všemi nepříznivými důsledky, které z toho plynou.

MECHOROSTY:



LYŠEJNÍKY:



TRAVINY:



MECHY:



ŽIVOČIŠSTVO

- ◉ Živočichové jsou výrazně adaptováni extrémním podmínkám a na nejtvrdší zimní období se často stahují více na jih do teplejších oblastí (viz např. sob karibu), nebo ji přečkávají v hibernaci.

POLÁRNÍ LIŠKA:



LEDNÍ MEDVĚD:



SOVA:



ZAJÍC:



SOB:



TULEŇ:



MROŽ:



TUČŇÁK:



Děkuji za pozornost