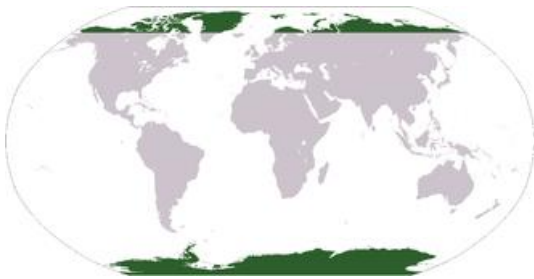


POLÁRNÍ OBLASTI



Polární oblasti se nacházejí kolem severního a jižního pólu.

Podnebí je zde velmi studené. Většina území je pokryta po celý rok ledem a sněhem.

Střídá se zde krátké chladné léto a dlouhá polární zima.



Polární záře



Polární den - Slunce nezapadá, svítí 24 hodin

Na pólech trvá polární den i noc půl roku.

ARKTIDA leží na sever od severního polárního kruhu.



Původními obyvateli jsou **Eskymáci**, dnes Inuité. Živí se lovem zvěře, hlavně tuleňů a sobů. Dříve si stavěli iglú a používali saně tažené 10-15 psy husky. Dnes žije většina z nich ve městech a jezdí na sněžných skútrech.

Arktida je domovem **tuleňů, mrožů a ledních medvědů**. V tundře žijí **sobi, vlci, zajáci běláci, pižmoni a lišky polární**. Před mrazem je chrání dlouhá srst a silná vrstva tuku. Z rostlin zde rostou **traviny, mechy, lišejníky, zakrslé vrby a břízy**.



Mrož lední žije v Severním ledovém oceánu. Svými kly dokáže zabít i ledního medvěda.

Medvěd lední má výborný čich. Loví tuleňe, ryby a ptáky. Je to velice dobrý plavec. Bez potravy vydrží až 8 měsíců.



Sob polární



Liška polární

Antarktida se nachází v oblasti jižního pólu. Je nejchladnějším a největrnějším místem na světě. V zimě zde teploty klesají až na -80°C . Není trvale obydlena, sídlí zde pouze 70 výzkumných stanic.



Při pobřeží a ve studených vodách žijí **tučňáci, tuleni, lachtani, velryby a kosatky, z mořských ptáků například albatrosi a chaluhy**. Rostou zde pouze **mechy a lišejníky**.



Rybák dlouhoocasý žije v Arktidě, ale migruje na Antarktidu. Má nejdelší migrační trasu ze všech ptáků na světě.



Tučňáci- „císaři věčného ledu“ sice neumí létat, ale jsou to výborní plavci a potapěči.



Plejtvák obrovský je největším živočichem. Dožívá se přes 80 roků. Je dlouhý 30m a váží přes 136 tun.

Otázky a úkoly:

1. Kde se nachází polární oblasti?
2. Jaké je zde podnebí?
3. Prohlédni si obrázek polární záře a polárního dne.
4. Jak dlouho trvá polární den na pólech?
5. Kde se rozkládá Arktida?
6. Jak se nazývají tamní obyvatelé? Popiš způsob jejich života?
7. Napiš názvy rostlin a živočichů, které jsou typické pro Arktidu?
8. Kde leží světadíl Antarktida? Je obydlený?
9. Má Česká republika svou výzkumnou stanici na Antarktidě? Vyhledej na internetu.
10. Kteří živočichové zde žijí?
11. Jak se nazývá největší vodní živočich, který zde žije? Kolik měří a váží?
12. Umí tučňáci létat? Jak se jim přezdívá?