***Učivo od 14.4 -21.4 –Polární oblasti***

Milí žáci, následující učivo o polárních oblastech si můžete vytisknout a vlepit do sešitu, případně přepsat.

Podívejte se na video o Arktidě zde

<https://edu.ceskatelevize.cz/arktida-mene-ledu-vice-zelene-5e441a70f2ae77328d0a6cc8>

Video o Antarktidě zde <https://www.youtube.com/watch?v=LEUnjo_G8DQ> .

Přeji příjemné dny.

Mgr. V. Nejedlá

***Polární oblasti***

* řadíme sem Antarktidu a Arktidu
* podnebí zde je drsné a chladné
* podmínky života ovlivňují polární noc a polární den
* život se odehrává v oceánech

**ANTARKTIDA**

* rozkládá se kolem jižního pólu (má větší rozlohu než Evropa)
* nemá trvalé osídlení
* téměř celý povrch je pokryt ledovcem (největší zásobárna sladké vody na světě)
* 1959 – Antarktická smlouva – žádné územní nároky, pouze mírová základna -> žádné vojenské základny, mezinárodní území, neslouží k těžbě nerostných surovin
* žijí zde tučňáci, tuleni, lachtani, ptáci
* na ostrově Jamese Rosse je postavena česká polární stanice J. G. Mendela
* Objevování Antarktidy
* 1773 – nejjižněji James Cook (lodě Resolution a Adventure) – ledová bariéra znemožnila cestu
* 28. leden 1820 – objevení Antarktidy – Rusko – Bellinghausen (loď VOSTOK
* Dobývání jižního pólu -1901 -Robert Falcon Scott (loď Discovery) snaha dobýt jižní pól, neúspěšný - >1911 – Scott (VB) zkouší znovu, využívá poníků
* Nor Amundsen vyráží později, využívá polární psy

**14. prosinec 1911 – Amundsen dobývá jižní pól o měsíc dříve**

**ARKTIDA**

* polární oblast kolem severního pólu
* není kontinent
* vymezení podle klimatické hranice = 10° C nejteplejší měsíc v roce; nejstudenější měsíc max. 0° C
* Rusko, Aljaška, Kanada, Island, Norsko, Švédsko, Finsko a Severní ledový oceán
* rozloha: 26 mil. km 2 (z toho 18 mil. km 2 Severní ledový oceán)
* teplota – léto max. 0-3° C, zima kolem -40° C (Sibiř až -60° C)
* skrývá se zde nerostné bohatství – ropa, uhlí
* chudá vegetace - mechy, lišejníky, jižněji vřes, vrba, pryskyřník…
* zvířena bohatší než na Antarktidě-většina druhů v moři
* žije zde: lední medvěd, polární liška, polární vlk, hranostaj, sob, pižmoň, velryba, tuleň, mrož…
* nejvýznamnější ostrovy: Grónsko, Baffinův ostrov, Viktoriin ostrov, Ellesmérův ostrov, Nová země…
* řídké osídlení
* původní obyvatelé Inuité (Eskymáci)
* na severu Skandinávie Laponci
* problémem - tání ledovců způsobené globálním oteplováním
* 1909 – Peary – považován za prvního dobyvatele, výzkumy zpochybnily
* 12. květen 1926 – 1. prokazatelné dobytí S pólu (vzducholoď Norge)
* 1928 – František Běhounek (vzducholoď Italia)