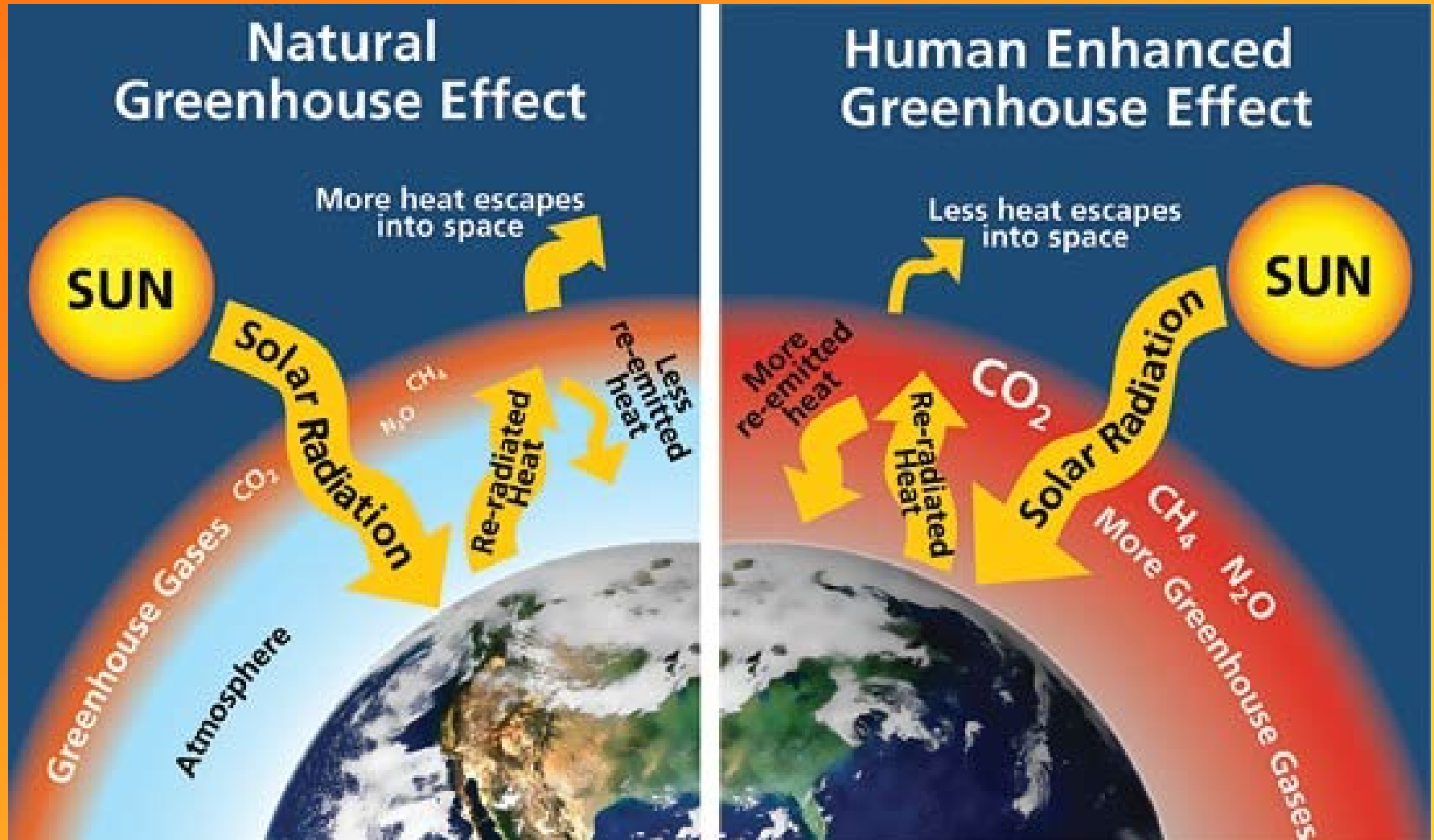


Odhad pre skleníkový jav v zemskej atmosfére

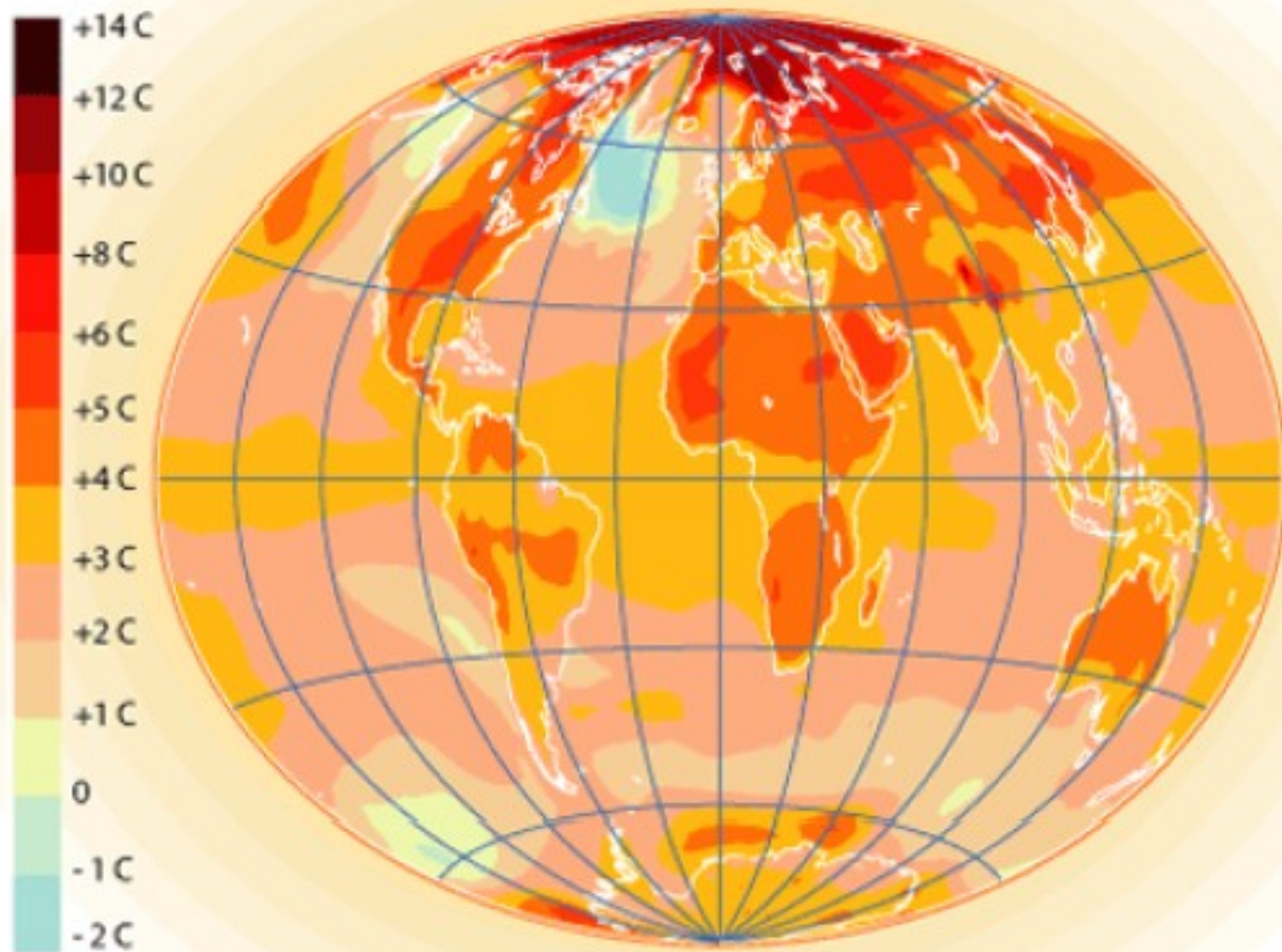
Spracovala: Lucia Sládková

Skleníkový efekt



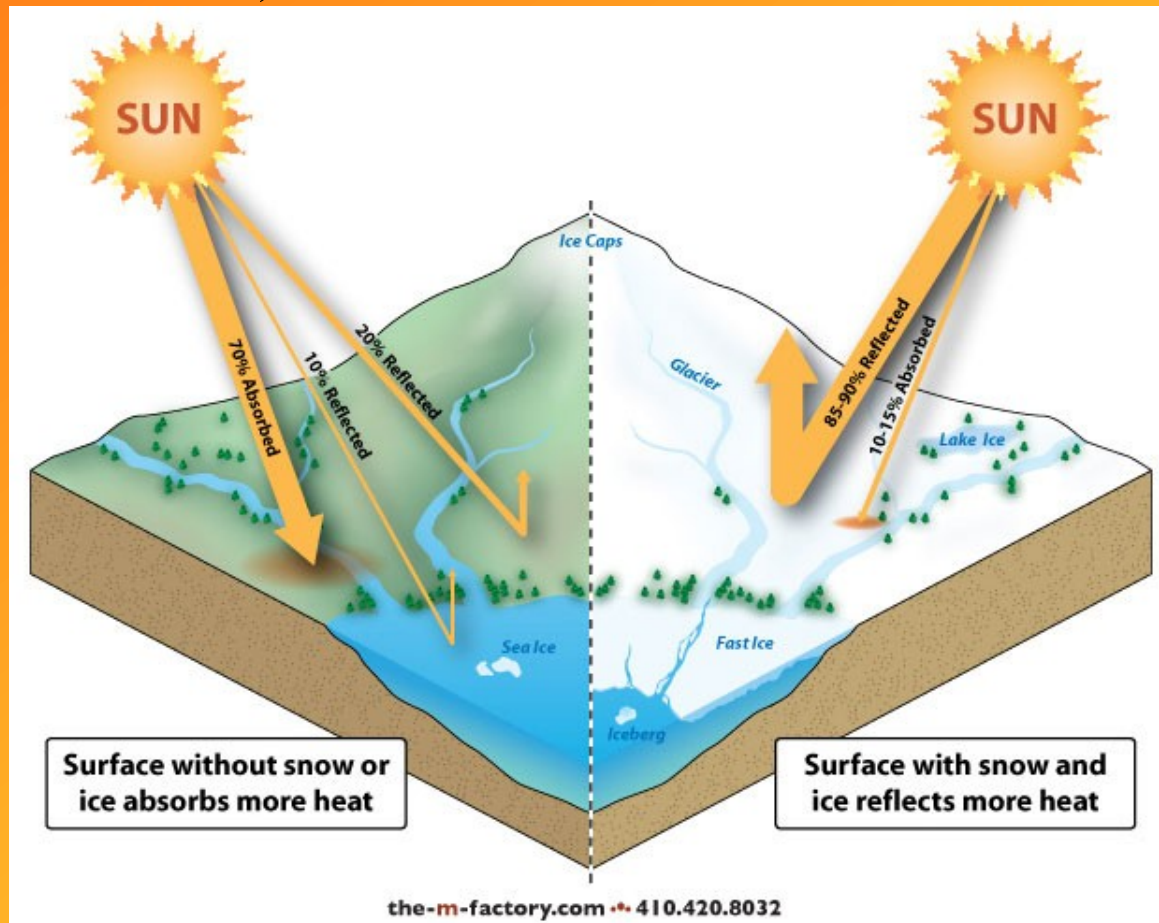
OTEPLŔOVANIE PLANĚTY

Predpokladaná zmena priemernej povrchovej teploty vzduchu
v roku 2100 porovnaná s priemerom rokov 1960 až 1990
(scenár počíta s koncentráciou CO₂ v atmosfére
800 ppm* v roku 2100)



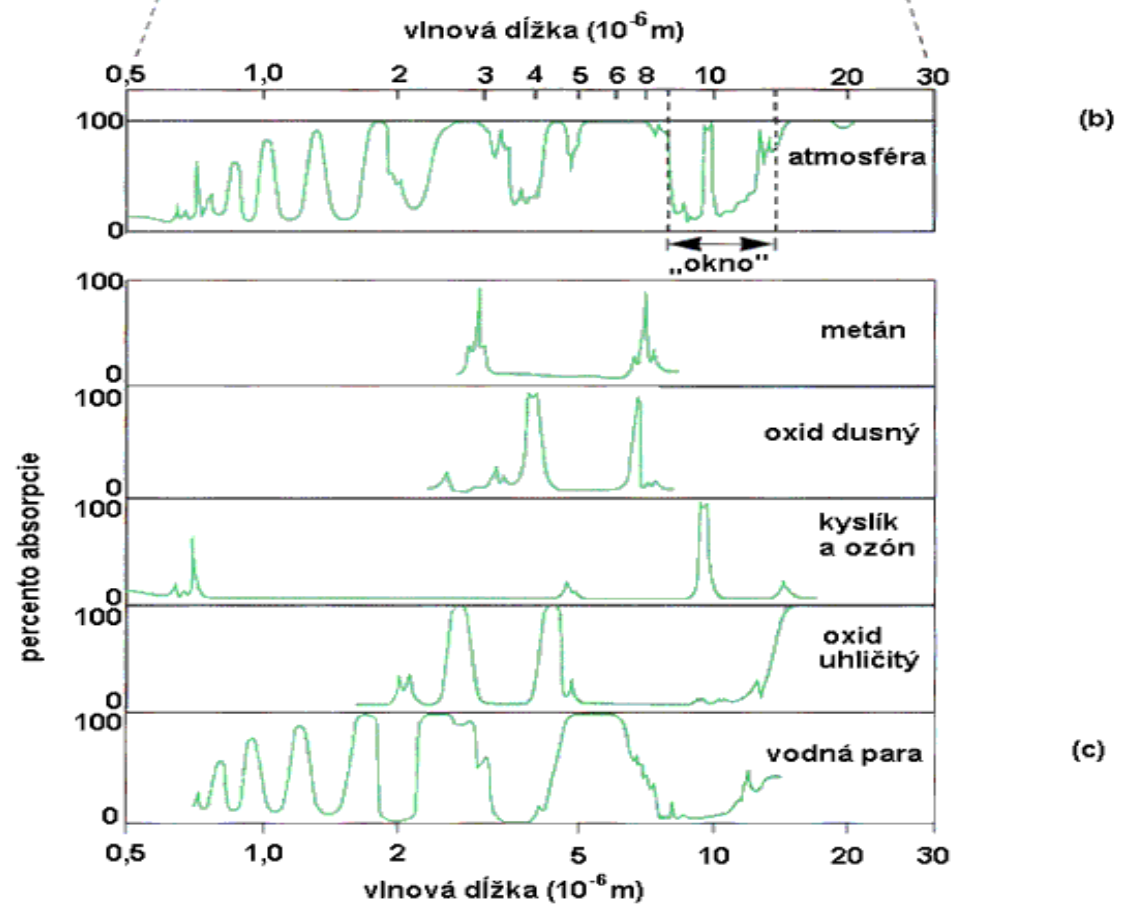
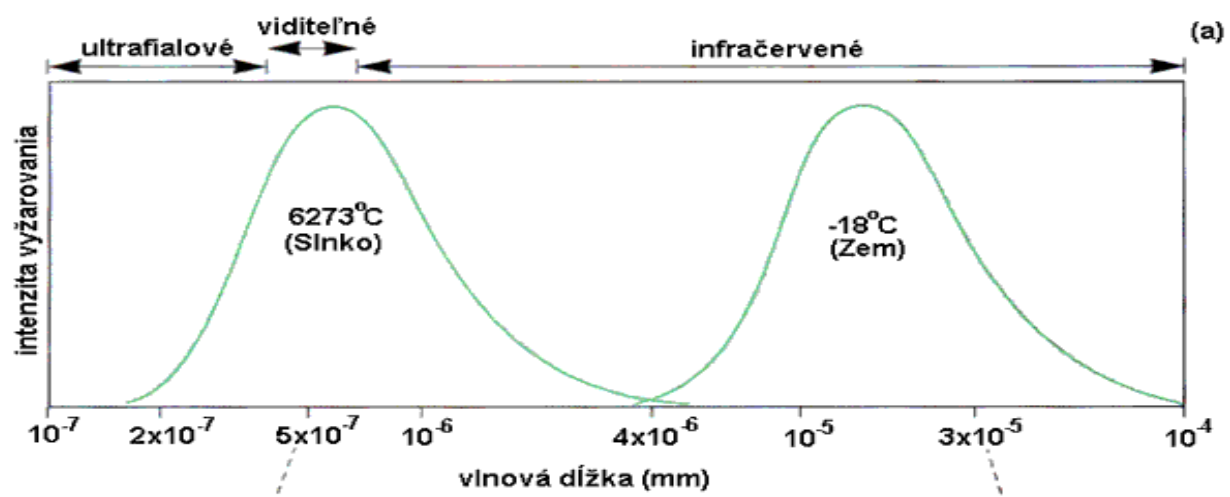
Albedo

- spôsobilosť daného druhu zemského povrchu (prípadne iného vesmírneho telesa) odrážať žiarenie Slnka



Skleníkové plyny

Skleníkový plyn	vzorec	percentuálne zastúpenie v atmosfére	nárast	podiel na skleníkovom efekte
Oxid uhľičitý	CO ₂	0,036	31%	61%
Metán	CH ₄	0,0002	20%	19%
Oxid dusný	N ₂ O	0,00003	5%	6%
Ozón	O ₃	premenlivé	úbytok	0%
Vodná para	H ₂ O	0,2 - 3	?	okolo nuly
Halogenované uhľovodíky	CFC	3 · 10 ⁻⁸	všetko množstvo v atmosfére	14% - neistých
	HCFC	1 · 10 ⁻⁸		
	CF ₄	1 · 10 ⁻⁸		
	HFC	1 · 10 ⁻¹⁰		



Potenciál skleníkového otepľovania

- GWP
- Vlastnosť prispievať k skleníkovému efektu

plyn	Rast konc. (% / rok)	doba života (roky)	GWP
oxid uhličitý	0,5	7	1
metán	1	10	11
oxid dusný	0,25	160	170
ozón	1	-	-
trichlorfluormetán	3	50	3400
dichlordifluormetán	3,4	110	7100

Ďakujem za Vašu pozornosť.

