

SNĚŽNÁ ČÁRA

Sněhu nám v Česku v zimě v posledních letech (z dlouhodobého pozorování) padá méně a méně. Za zimními radovánkami tak musíme vyrazit do horských oblastí, kde je větší pravděpodobnost výskytu sněhu. Takzvanou sněžnou čáru v Česku nenajdeme – jedná se o hranici, nad kterou leží trvalá sněhová pokrývka po celý rok a tvoří se tam ledovce. V různých zeměpisných šířkách je položena v různé výšce. Například v Tibetu okolo 5 000 m, v Alpách nad 2 500 m, ale třeba v Zemi Františka Josefa již ve výšce 50 m. Tam o sních a led nouze není.

CÍL AKTIVITY:

Žáci zformulují závěry týkající se vztahu zeměpisné šířky a sněžné čáry.

POSTUP:

Podle tabulky níže zaneste do grafu nadmořskou výšku sněžné čáry pro různé oblasti na Zemi (v tabulce je pro zjednodušení uvedena spodní hranice sněžné čáry, která se obvykle udává v širším rozmezí). Do grafu si také popište, o jaké lokality se jedná. Po dokončení grafu zformulujte závěry týkající se výskytu sněžné čáry. Využít můžete i připravené otázky.

Region	z.š. (stupně)	výška (m)	klimatologické faktory
Země Františka Josefa	80	50	
Špicberky	78	300	
Skandinávie	67	1 000	Golfský proud
Island	65	700	Golfský proud
Alpy (severní strana)	48	2 500	
Alpy (jižní strana)	46	2 700	středozemní podnebí
Pyreneje	43	2 600	
Kavkaz	43	2 700	kontinentální podnebí
Karákóram	36	5 400	kontinentální podnebí
Himálaj	30	4 800	zastínění
Keňa	0	4 600	tropy
Nová Guinea	2	4 600	
Andy (Ekvádor)	2	4 800	tropy
Kilimandžáro	3	5 500	tropy
Andy (Chile)	27	5 800	Peruánský proud
Nový Zéland	43	1 600	
Ohňová země	54	800	
Antarktický poloostrov	70	0	

Otázky:

Jaký vliv má Golfský proud na klima v Evropě?

Jaký je rozdíl ve výšce sněžné čáry na stejné zeměpisné šířce severní a jižní polokoule (Pyreneje X Nový Zéland)? Co je příčinou tohoto rozdílu?

Co je důvodem rozdílu výšky sněžné čáry mezi severní a jižní stranou Alp?

Co způsobuje Peruánský proud při pobřeží Chile?

