



Podíl skleníkových plynů, jako je oxid uhličitý, metan, nebo vodní pára, se v atmosféře zvyšuje a méně slunečního záření odchází zpět do vesmíru.	Průměrná teplota atmosféry se globálně zvyšuje.	Změna klimatu se projevuje změnou chodu teplot a srážek během roku.	Hladina oceánů se zvyšuje.
Komunity žijící na plochých ostrovech a pobřežích jsou ohrožovány častějšími záplavami.	Okyselování oceánů ohrožuje mořskou biodiverzitu a ochuzuje pestrost planktonu, zdroj potravy pro mnoho mořských živočichů.	Z permafrostu se do atmosféry uvolňuje oxid uhličitý (CO ₂) a metan (CH ₄).	Rozšíření, počet a pestrost rostlinných a živočišných druhů se mění.
Kvůli zvýšené koncentraci CO ₂ v atmosféře a jeho absorpci do oceánů se mořská voda stává kyselější.	V severských oblastech kontinentů taje permafrost - trvale zmrzlá půda.	Tradiční způsob obživy domorodých národů v Arktidě (Inuitů, Saamů) je ohrožen, neboť počty lovené zvěře se snižují.	Stanoviště pro lov a odpočinek ledních medvědů, tuleňů, a dalších savců jsou ohrožena.
Arktický mořský led i grónský ledový příkrov taje a ztenčuje se.	Četnost a závažnost extrémních povětrnostních jevů se zvyšuje.	Invazní druhy narušují původní ekosystémy.	Kvůli zmenšení ploch arktického ledu se rozšiřuje tmavá hladina oceánů, která absorbuje více slunečního světla a tepla než bílá barva. Podobně jako černé tričko za vedra.

- ◆ Rozstříhejte všech 16 kartiček s fakty, která popisují děje probíhající v Arktidě nebo s nimi souvisejí.
- ◆ Hledejte mezi nimi příčiny a následky. Na rozcvičku vyberte dvě kartičky, z nichž jedna by mohla reprezentovat příčinu té druhé a naopak ta druhá by reprezentovala následek té první, a vložte je do prvního schématu.
- ◆ Následně vytvořte sledy příčin a následků podle dalších připravených schémat, do kterých kartičky umístíte. Pamatujte, že šipka míří od příčiny k následku. Cílem je postupně použít co nejvíce kartiček a vyplnit všechny varianty schémat.
- ◆ Pokud vám nebudou předtištěná schémata stačit, můžete kartičky rozložit na papír a vztahové šipky mezi nimi dokreslit.

