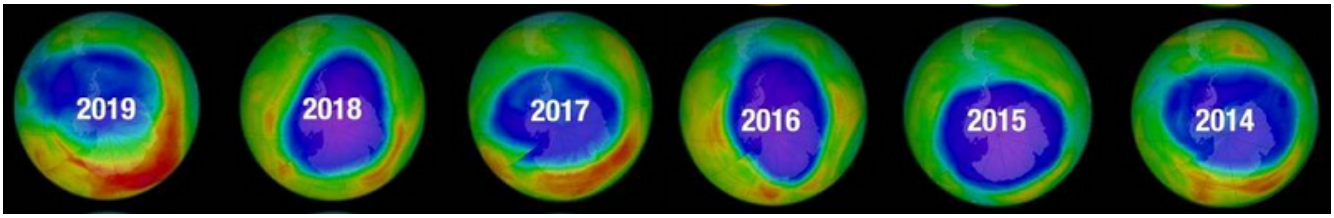
Ozónová diera :)

Oblasť so zníženým výskytom ozónu až o 50 %.



Ozónová diera nad polárnymi oblasťami Zeme

Ozónová diera podrobne:

Ozónová diera je územie s významným poklesom množstva ozónu v stratosfére, konkrétne v ozónovej vrstve. Ozónová vrstva je oblasť vysoko nad povrchom Zeme, ktorá obsahuje vysoké koncentrácie ozónu (O_3). Táto vrstva je kritická, pretože absorbuje väčšinu škodlivého ultrafialového žiarenia zo slnečného žiarenia, čím chráni život na Zemi pred jeho škodlivými účinkami.

Ozónové dieru spôsobuje znečisťovanie ovzdušia, najmä chemikáliami obsahujúcimi chlór a bróm, ako sú halóny a freóny, ktoré sa používali v rôznych priemyselných procesoch a výrobkoch, ako sú chlórované rozpúšťadlá, chlórované pesticídy a chlórované chladiace látky. Tieto chemikálie majú schopnosť rozkladať ozón v stratosfére, čo vedie k vytváraniu ozónovej diery.

Ozónová diera môže mať vážne dôsledky pre život na Zemi, pretože UV žiarenie, ktoré by normálne absorbovala ozónová vrstva, môže spôsobiť zvýšené riziko rakoviny kože, poškodenie očí a oslabenie imunitného systému u živočíchov. Preto bolo prijatých niekoľko medzinárodných dohôd, ktoré majú na cieľ znížiť používanie ozónových vrstiev škodlivých chemikálií a obnoviť ozónovú vrstvu. Tieto dohody zahŕňajú Montrealský protokol a jeho dodatky.

Ozonosféra

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania