

Међународни
дан заштите
озонског омотача

С Р Б И Ј А

International Day
for the Protection of
the Ozone Layer

Међународни дан
заштите озонског омотача

Међународни дан
заштите озонског омотача

Међународни дан
заштите озонског омотача



Међународни дан
заштите озонског омотача

Међународни дан
заштите озонског омотача

Међународни дан
заштите озонског омотача



Међународни дан
заштите озонског омотача

Међународни дан
заштите озонског омотача

Међународни дан
заштите озонског омотача



Internationaler Tag
für den Schutz der
Ozonschicht

2 0 0 7

Journée internationale
pour la protection de la
couche d'ozone

3009



Међународни дан
заштите озонског омотача



ПОШТА 19 / 2007

СРБИЈА

Међународни дан заштите озонског омотача

МЕЂУНАРОДНИ ДАН ЗАШТИТЕ ОЗОНСКОГ ОМОТАЧА

Озон је гас сачињен од три атома кисеоника (O_3) и врло је редак у атмосфери. На сваких десет милиона молекула долазе само три молекула озона, а 90% је у слоју атмосфере који се назива стратосфера, а налази се на висини од 10 до 50 километара изнад земљине површине. Озонски омотач штити сав живи свет на нашој планети од штетних УВ-Б и УВ-Ц сунчевих зрачења. Његово оштећење доприноси већој појави рака коже, катаракте, оштећењу људског имуног система, промени климе и поремећају глобалног екосистема.

Седамдесетих година прошлог века научници су утврдили да супстанце које су по свом хемијском саставу халогени угљоводоници, а чији је комерцијални назив фреони, оштећују озонски омотач.

Полазећи од значаја очувања озонског омотача, Генерална скупштина УН-а је на свом 49. пленарном заседању 19.12.1994. године прогласила 16. септембар Међународним даном заштите озонског омотача, јер је на тај дан, 1987. године, у Монреалу, усвојен протокол у оквиру Бечке конвенције о заштити озонског омотача.

До данас је преко 190 земаља потписало и ратификовало Монреалски протокол.

Овај протокол је један од најуспешнијих међународних споразума, од глобалног значаја. Сходно најновијим научним испитивањима, очекује се да ће озонски омотач бити обновљен средином овог века, са изузетком Антарктичког подручја, где ће се то догодити деценију и по касније, због специфичних климатских услова.

Србија је потписница Бечке конвенције и Монреалског протокола и даје значајан допринос његовој успешној реализацији.

Ликовна обрада: Јакша Влаховић, дипломирани графички дизајнер из Београда. Стручна сарадња: Мирослав Спасојевић, Национални координатор за реализацију Монреалског протокола.

INTERNATIONAL DAY FOR THE PROTECTION OF THE OZONE LAYER

Ozone consists of three oxygen atoms (O_3) and is very rare in the atmosphere. There are just three ozone molecules on each ten million, and 90% is in the atmospheric layer called stratosphere which extends upward from about 10 – 50 km above the earth's surface. The ozone layer protects the whole living world on our planet from the UVB and UVC solar rays. Its depletion is leading to more cases of skin cancer, cataracts, damaged immunological system, climate change and disturbance of the global ecosystem.

In the seventies of the last century, scientists have concluded that substances which are halogen hydrocarbons by their composition, commercially known as freons, damage the ozone layer.

Considering the importance of the ozone layer protection, the United Nations General Assembly, during its 49th plenary session, on 19th December 1994, has proclaimed the 16th September the International Day for the Protection of the Ozone Layer. On that day, in 1987 in Montreal, a protocol was adopted, in the scope of the Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer.

Until nowadays, more than 190 countries have signed and ratified the Montreal protocol which is one of the most successful international agreements of global importance. According to the newest scientific researches, it is expected that the ozone layer will be regenerated by the middle of this century. The ozone over the Antarctic should recover 15 years later because of special climate conditions.

Serbia is the signatory of the Vienna Convention and Montreal Protocol and is significantly contributing to its successful realization.

Artistic realization: Jakša Vlahović, graphic designer from Belgrade.
Expert collaboration: Miroslav Spasojević, National Coordinator for the Realization of Montreal Protocol.