

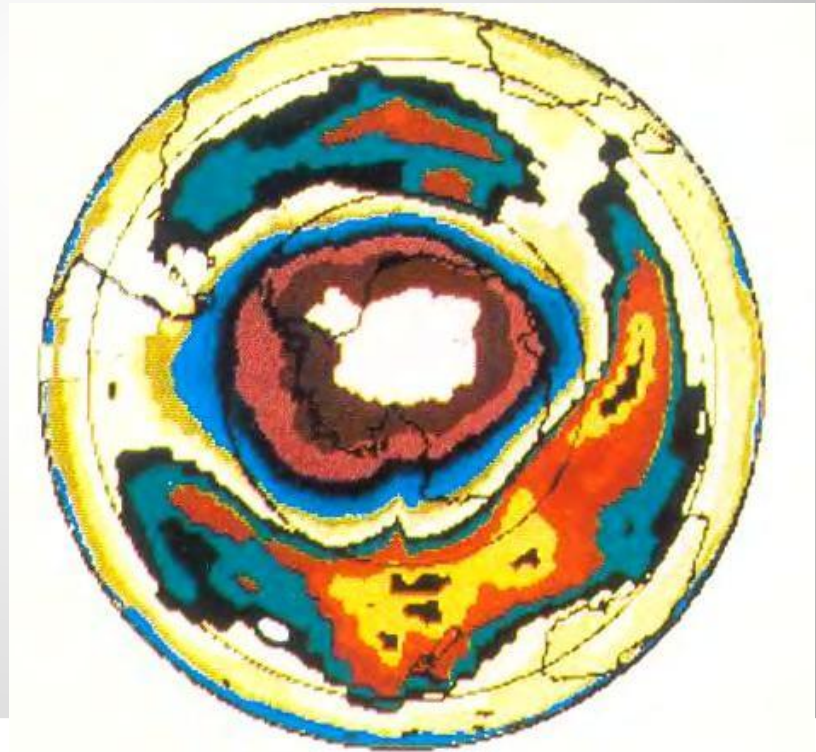
Презентация на тему:

Озоновые дыры.

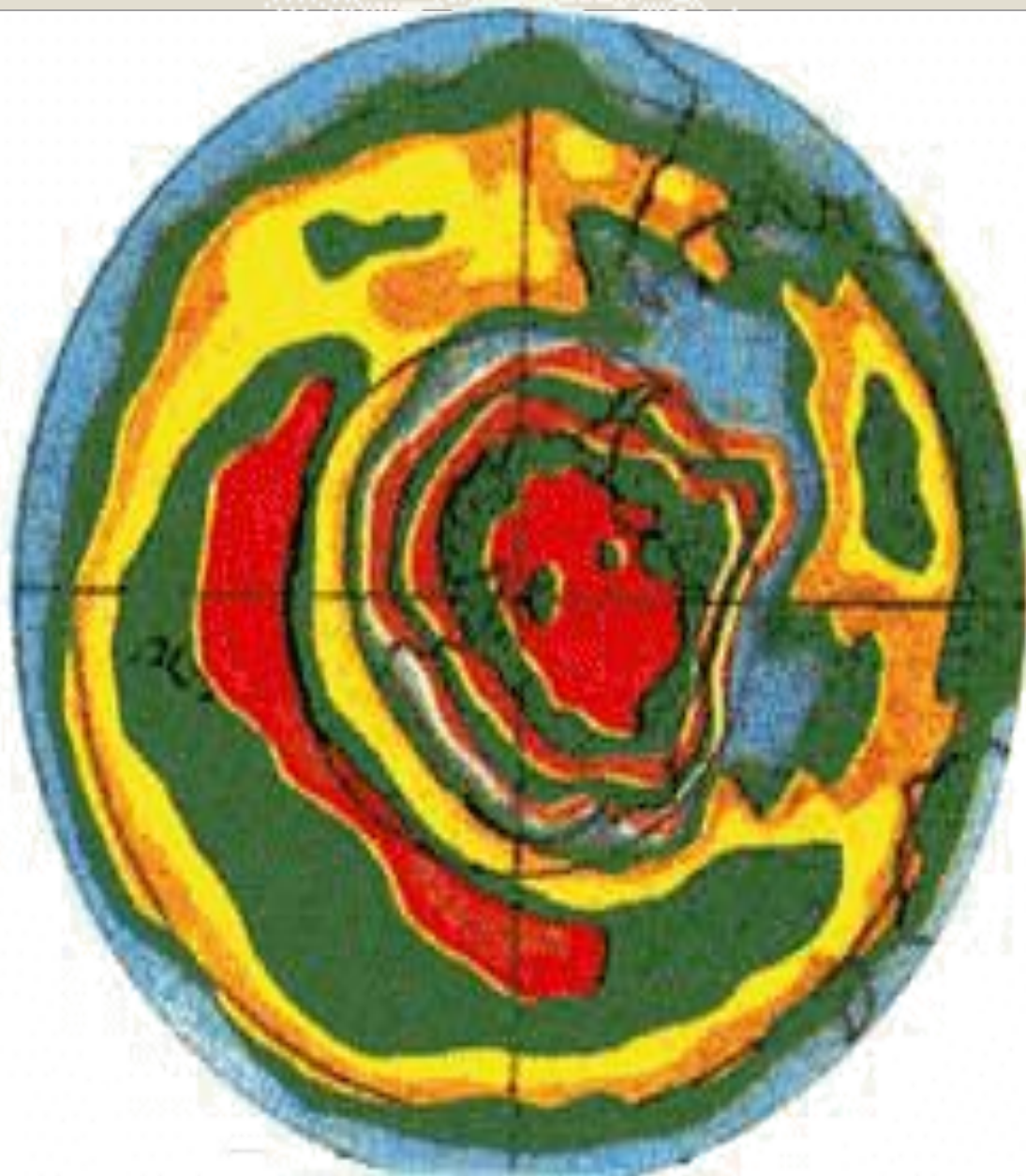


Озоновый слой — часть стратосферы на высоте от 12 до 50 км в которой под воздействием ультрафиолетового излучения Солнца молекулярный кислород (O_2) диссоциирует на атомы, которые затем соединяются с другими молекулами O_2 , образуя озон (O_3). Относительно высокая концентрация озона (около 8 мл/м^3) поглощает опасные ультрафиолетовые лучи и защищает всё живущее на суше от губительного излучения.

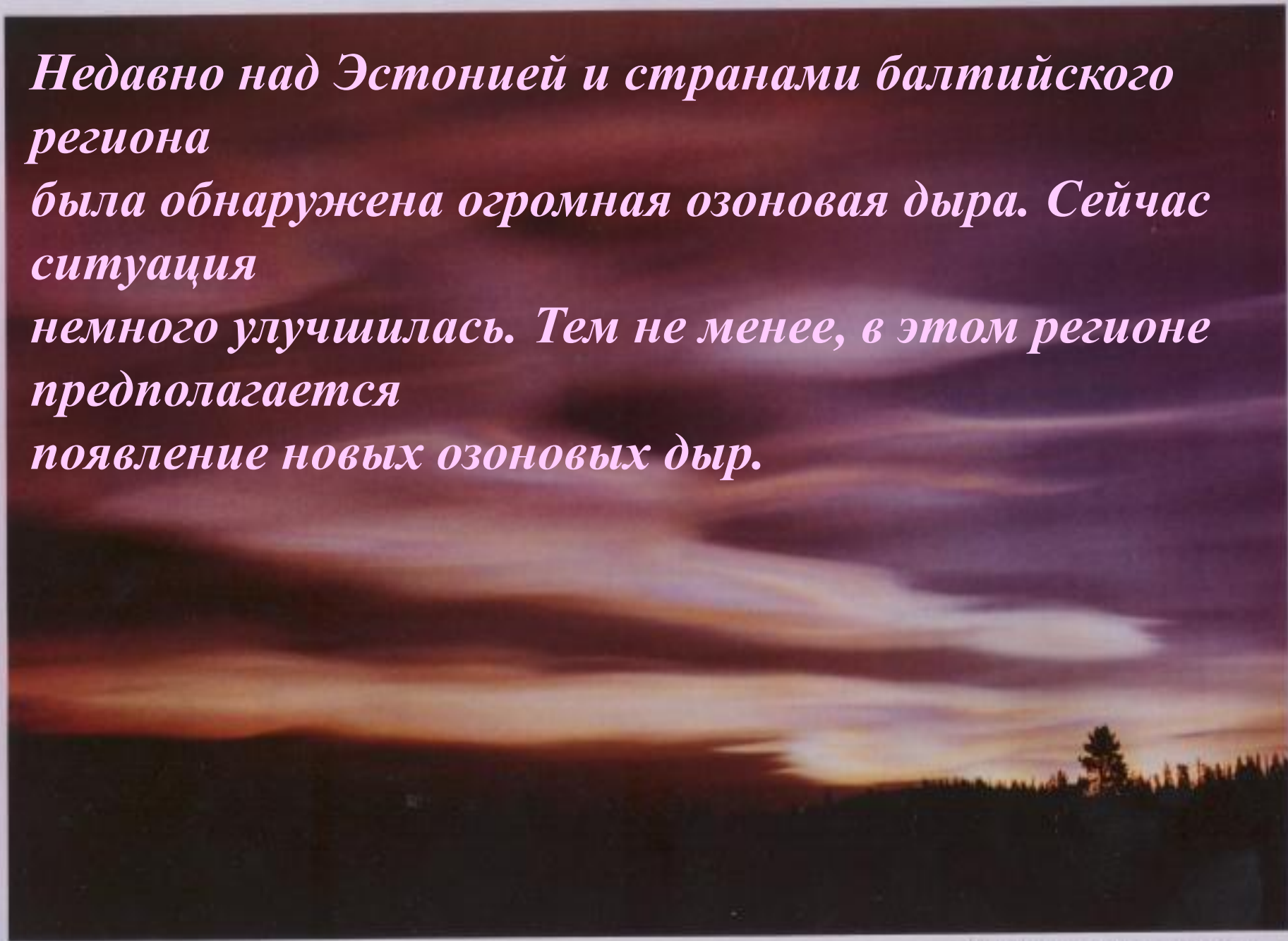
9 лютого 2004 на сайті Інституту Землі НАСА з'явилася новина про те, що вчені Гарвардського Університету знайшли молекулу, що руйнує озон. Вчені назвали цю молекулу "димер одноокісі хлору", тому що вона складена з двох молекул одноокісі хлору. Димер існує тільки в особливо холодній стратосфері над полярними регіонами, коли рівні одноокісі хлору відносно високі. Ця молекула відбувається з хлорфторуглеродів.



Снимок озонового слоя,
сделанный из космоса.
Розовым цветом
помечены те участки,
где он истончился.

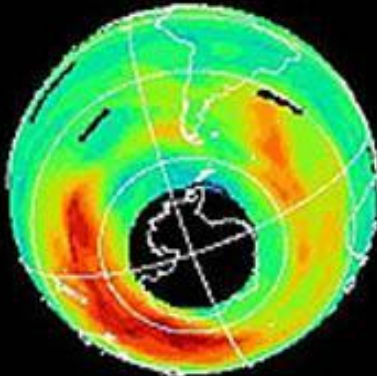


Недавно над Эстонией и странами балтийского региона была обнаружена огромная озоновая дыра. Сейчас ситуация немного улучшилась. Тем не менее, в этом регионе предполагается появление новых озоновых дыр.

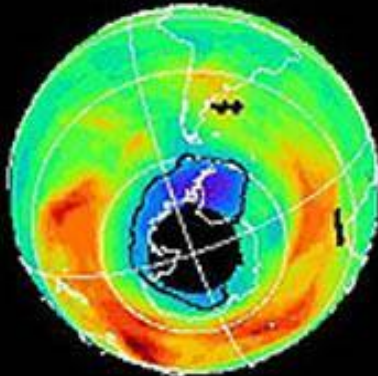


TOMS total ozone

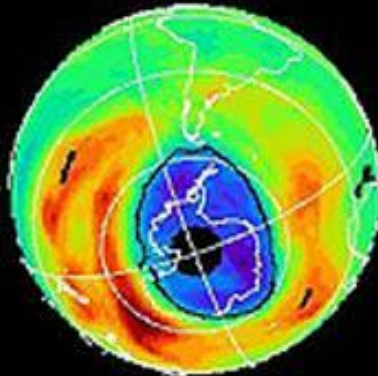
14 Aug., 1992



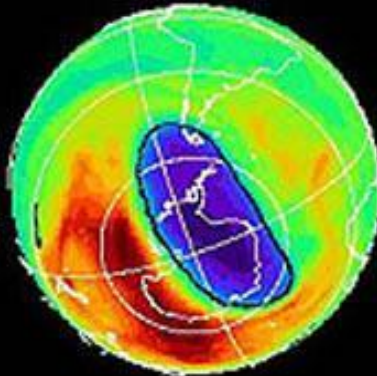
31 Aug., 1992



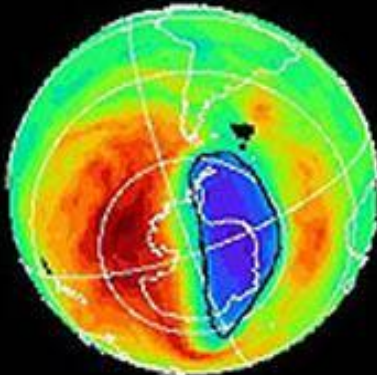
17 Sep., 1992



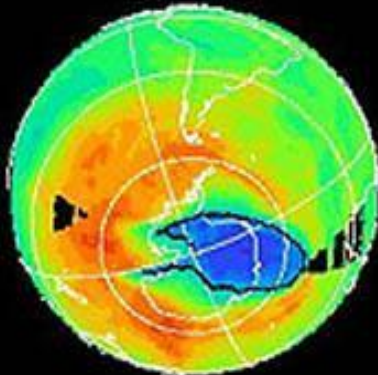
4 Oct., 1992



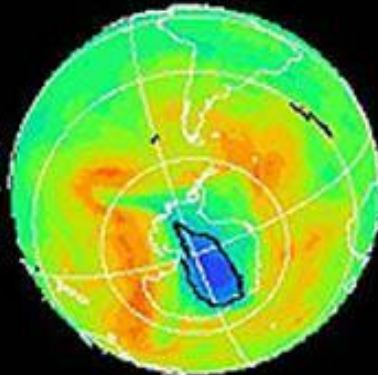
21 Oct., 1992



7 Nov., 1992



24 Nov., 1992



11 Dec., 1992

