

# A levegőszennyezés



# Természetes szennyező anyagok

*Csak az ember tehet róla?*

- *Állati és növényi bomlástermékek*
- *Virágpor*
- *Vulkán*
- *Világűrből érkező anyagok*



# Mesterséges szennyeződések

*Mik lehetnek a forrásai?*

*3d!*

- Ipar
- Mezőgazdaság
- Közlekedés
- Fűtés

# Ipari szennyeződés

*Milyen halmazállapotú lehet?*

- Szilárd részecskék: cementpor, mészkőpor, hamu, füst
- Gázok: szén-monoxid, kéndioxid, nitrogén-oxidok- mérgezőek



# Mezőgazdaság

*Mivel szennyez?*

- Műtrágyázás
- Permetezés
- Gépesítés



# Közlekedés

*Hogyan szennyez?*

- benzingőz
- Kipufogógázok

*Hogyan mérsékelhető?*



# Fűtés

Gyenge minőségű széntüzeléskor: füst, korom, szén-dioxid, kén-dioxid, szén-monoxid kerül a levegőbe.

*Mit tehetünk?*

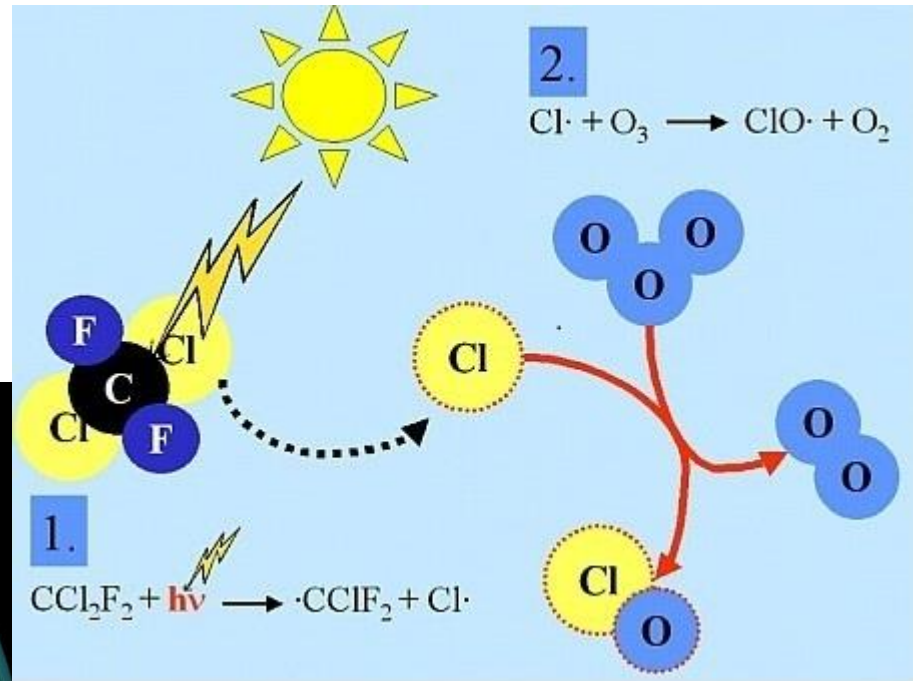
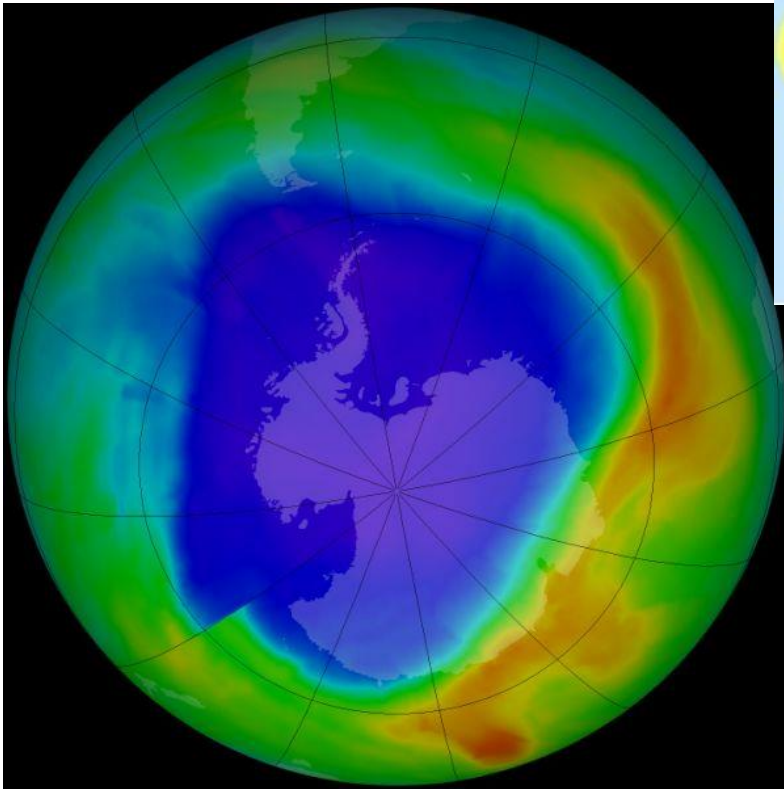


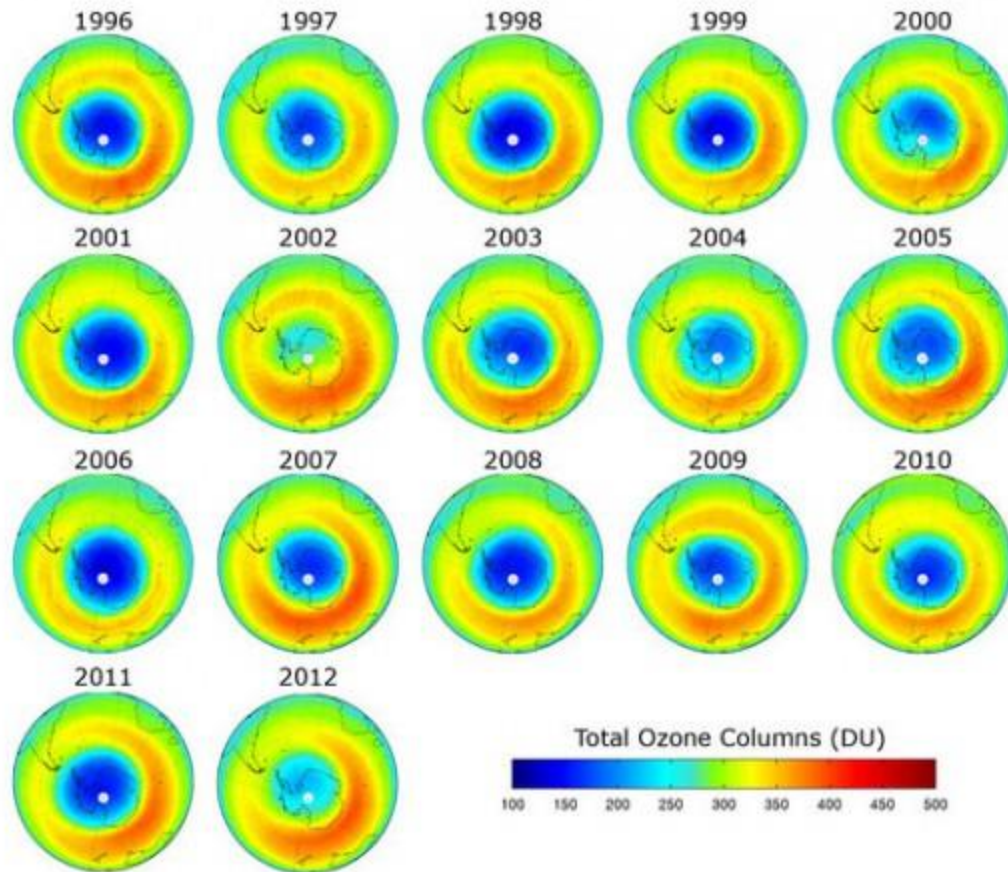
# Ózon, ózonréteg

3d!

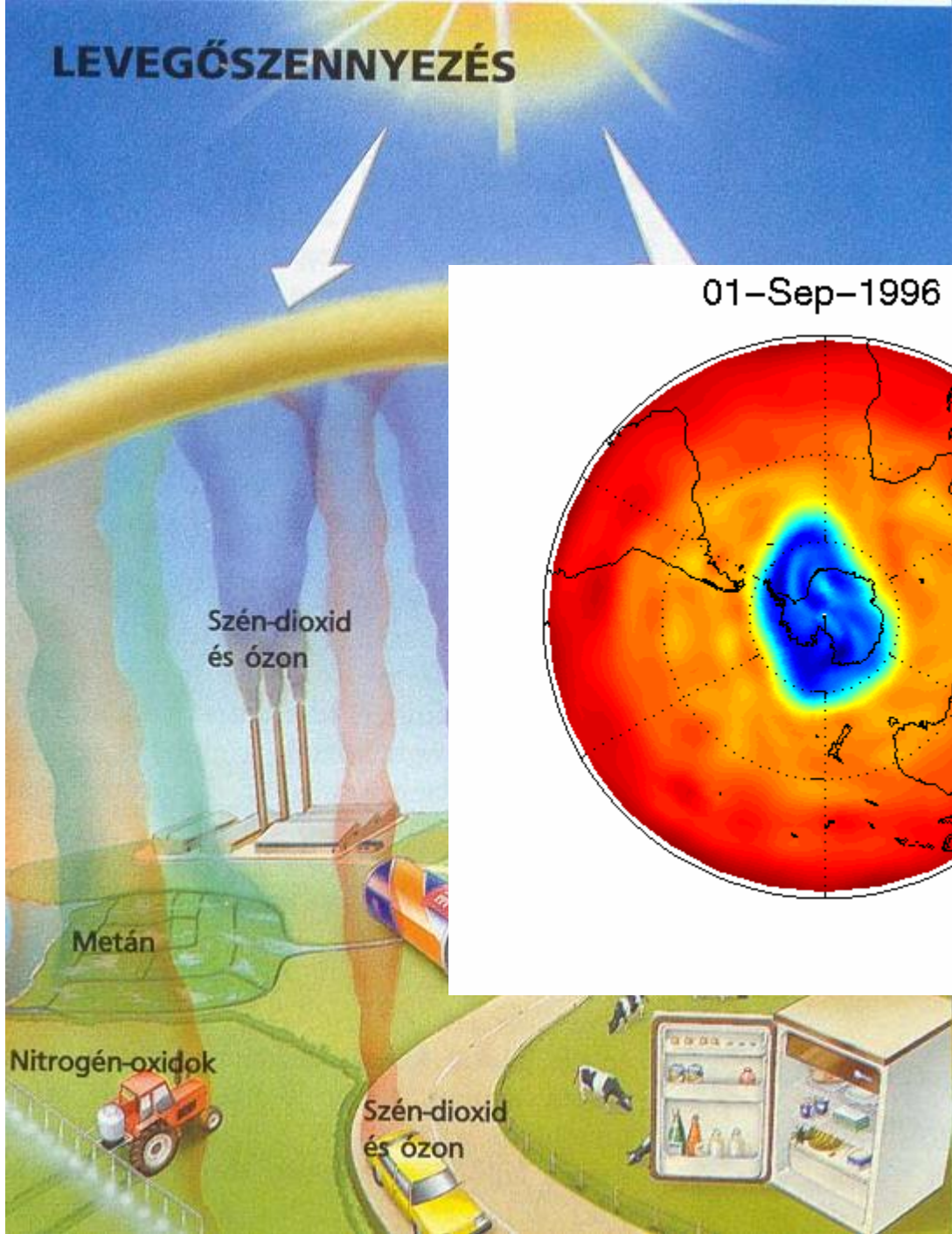
- Véd a káros UV sugárzástól.
- Károsítják: klór tartalmú anyagok, pl. freon
- Elvékonyodás veszélyes: bőrrák, vakság
- Földközelen mérgező az ózon emberre, környezetre
- Termelik: fénymásoló, nyomtató, kipufogógáz



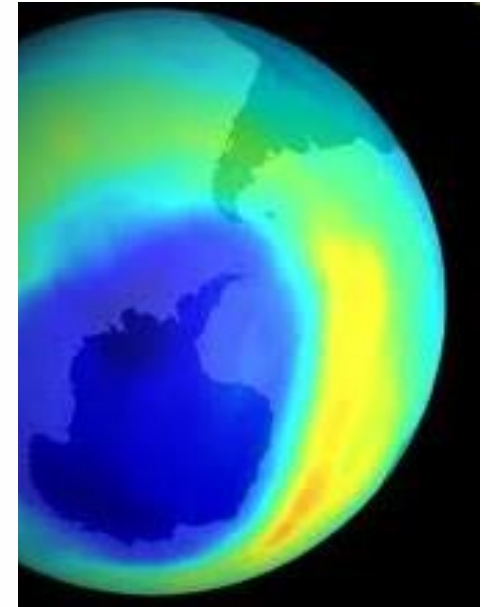
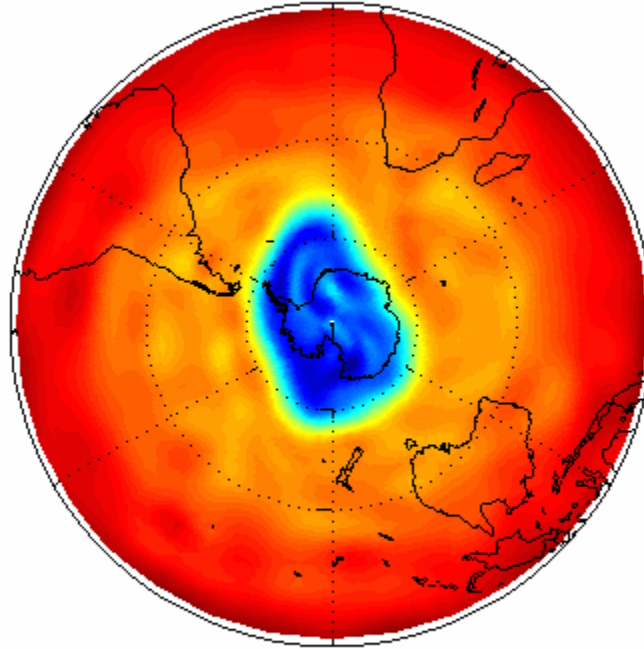




# LEVEGŐSZENNYEZÉS



01-Sep-1996



# Szmog (+PPT)

*Mit jelent a szó?*

*Hol alakul ki?*



*Budapest*

- Füstköd- a szennyező gázok feldúsulnak a talaj közelében – légzőszervi megbetegedést okoz.

*Peking*



*New York*



# Készítsetek Plakátot

1. csoport: Üvegházhatás
2. csoport: A mesterséges szennyező források
3. csoport: Ózon, Ózonlyuk
4. csoport: Szmog

Milyen gázok játszanak szerepet? (Könyv, füzet használata engedélyezett.)