



SEO = siltumnīcas efektu
izraisošas gāzes

Lielais četrinieks:

1. Lielākais veicinātājs ir CO_2
ogļekļa dioksīds

2. Jētatāns CH_4 , jeb dabas
gāzes galvenā
sastāvdaļa

3. N_2O = slāpekļa (I) oksīds

4. Spēcīgākie ir
fluoru saturošie
gāzveida
savienojumi

Hipotēzi par
Siltumnīcas efektu
veidojošo gāzu un galvenokārt
CO₂ noāmi Zemes

klimata izmaiņās
izvirāja Zviedru

kīmists

SVANTE

ARENIISS

Jan

1898. gadā

Kas rada SEG?

Lauksaimniecība 14%

Transporta 13%

Mēģsaimecība 17%

Enerģētika 26%

Radošana 19%

Mājsaimniecības 8%

Aktivitumi 3%

Transport

rada 1/5 no
ropeja SEG apjoma.

"Nobraucot" pilnu bāku
(50l) atmosfērā nonāk
vaiņāk kā 110 kg
ogļekļa dioksīda!

Transport

rada 1/5 no
ropeja SEG apjoma.

"Nobraucot pilnu bāku
(50l) atmosfērā nonāk
vairāk kā 110 kg
oglekļa dioksīda!"

Parfira

Audrēšana, apshāde,
izplatīšana, patēriņa
ieradumi Rada 14./ no
SEG

14./ siltumnīcas efekta
gāzu izmešu rada
tas, kā mēs audzējam
apshādājam, izplatām
un patērijam
parfira

Meži =
Zaļais zelts

Latvijā gadā meži saražo
25 miljonus tonnu CO₂, kas
ir 10 tonnas uz vienu cilvēku

Mežu izcīšana rada
CO₂ cikla izpaušanos
un 25% no CO₂
izmeiņim rodas
mežu izcīšanas
dēļ.

Mars
Cīnītis gāzē
lielu veztumu

Fluoru saturošie gāzveida
savienojumi veido tikai
2-3% no kopējā SEG
apjoma, taču tās ir
līdz pat 23000
reizes spēcīgākas
nekā
CO₂

Latvija

Vidēji 1 cilvēks rada
5 tonnas CO₂ emisiju gadā

Ārējā SEG emisija
ir 0,00537 gigatonnas
uz 1 iedzīvotāju

Pasaulē 2013. g. m
antropogēnām avotiem
atmosfērā mēnāca vairāk
kā 36 miljardi
tonnu CO₂

80% m SEG
veido CO₂

Lielaākās
SEG valstis ir
Ķīna, ASV, Indija, Krievija

10. / no SEG rada EIROPĀ

Latvijas kopējās novērtētās
SEG emisijas 2012. g.
ir 10978.48 tūkst. tonnu
CO₂ ekvivalentu
(11.0 miljardi tonnas)

No tām lielāko daļu
rada enerģētika,
transporta un
lauksaimniecība