

**JONKIN PAIKAN
TROPOSFÄÄRISSÄ VALLITSEVA
HETKELLINEN TILA**

**JONKIN PAIKAN SÄÄSTÄ
LASKETTU PITKÄN AJAN,
YLEENSÄ 30 VUODEN
KESKIVARVO**

ILMAKEHÄ

ILMAKEHÄN ALIN KERROS

VESIKEHÄ

LUMEN JA JÄÄN KEHÄ

KIVIKEHÄ

ELONKEHÄ, ELIÖKEHÄ

**AIHEUTTAA YLI PUOLET
LUONNOLLISESTA
KASVIHUONEILMIÖSTÄ**

**IHMISKUNNAN TUOTTAMISTA
KASVIHUONEKAASUISTA
MERKITTÄVIN**

**SYNTYY RIISIPELLOILLA,
LEHMIEN SUOLISTOSSA,
KAATOPAIKOILLA JA SOILLA**

**TOISELTA
NIMELTÄÄN
ILOKAASU**

**STRATOSFÄÄRISSÄ SUOJAA UV-
SÄTEILYLTÄ, ALAILMAKEHÄSSÄ
KASVIHUONEKAASU**

**VOIMAKKAIDEN KASVIHUONE-
KAASUJEN RYHMÄ,
PITKÄIKÄISIN 50 000 VUOTTA**

**NESTEMÄISIÄ TAI KIINTEITÄ
ILMAN EPÄPUHTAUKSIA, KOKO-
NAISVAIKUTUS VILENTÄVÄ**

**ILMASTOSYSTEEMIIN
IMEYTYVÄN JA MAASTA
AVARUUTEEN POISTUVAN
PITKÄAALTOISEN SÄTEILYN
EROTUS**

**SÄTEILYTASEEN MUUTOS,
MUUTTUVAT
ILMASTOJÄRJESTELMÄN
ULKOISET TEKIJÄT**

**MEKANISMI,
JOKA VÄHENTÄÄ
HIILIDIOKSIDIA ILMAKEHÄSTÄ**

**ALKUPERÄISEN PAKOTTEEN
VAIKUTUSTA VOIMISTAVAT TAI
HEIKENTÄVÄT SEURAUKSET**

**HALLITUSTEN-
VÄLINEN
ILMASTONMUUTOSPANEELI**

**MAHDOLLINEN
KEHITYSNÄKYMÄ
TULEVAISUUDEN ILMASTOSTA**

**PESSIMISTINEN
TULEVAISUUDEN NÄKYMÄ,
JOSSA VÄESTÖNKASVU JA
PÄÄSTÖT JATKUVAT SUURINA**

**OPTIMISTINEN TULEVAISUUDEN
NÄKYMÄ, JOSSA
VÄESTÖNKASVU JA PÄÄSTÖT
PIENENEVÄT SELVÄSTI**

**JÄÄKAUSIEN
VÄLINEN
LÄMPIMÄMPI JAKSO**

**LÄMPÖSUOLAVESI-KIERTO,
SYVÄN VEDEN HIDAS KIERTO
VALTAMERISSÄ**