




PEMANASAN GLOBAL

Dwi Heryanti Budi Rahayu, S.T



PEMANASAN GLOBAL

The background of the slide is a vibrant green with various elements. In the upper right, there is a small, transparent globe of the Earth. In the center, there is a small, green, stylized house with a chimney. The background is filled with soft, out-of-focus green leaves and plants, creating a natural and eco-friendly atmosphere.

Peristiwa meningkatnya temperatur rata-rata pada lapisan atmosfer dan permukaan bumi

ATMOSFER

Lapisan udara
yang
menyelubungi
bumi

Troposfer
Stratosfer
Ionosfer
eksosfer

MATAHARI

Efek Rumah Kaca

Panas matahari sebagian dipantulkan oleh atmosfer

2

Panas matahari sebagian dipantulkan kembali oleh bumi dan diteruskan oleh atmosfer

3

A T M O S F E R

Gas Rumah Kaca (GRK)

1

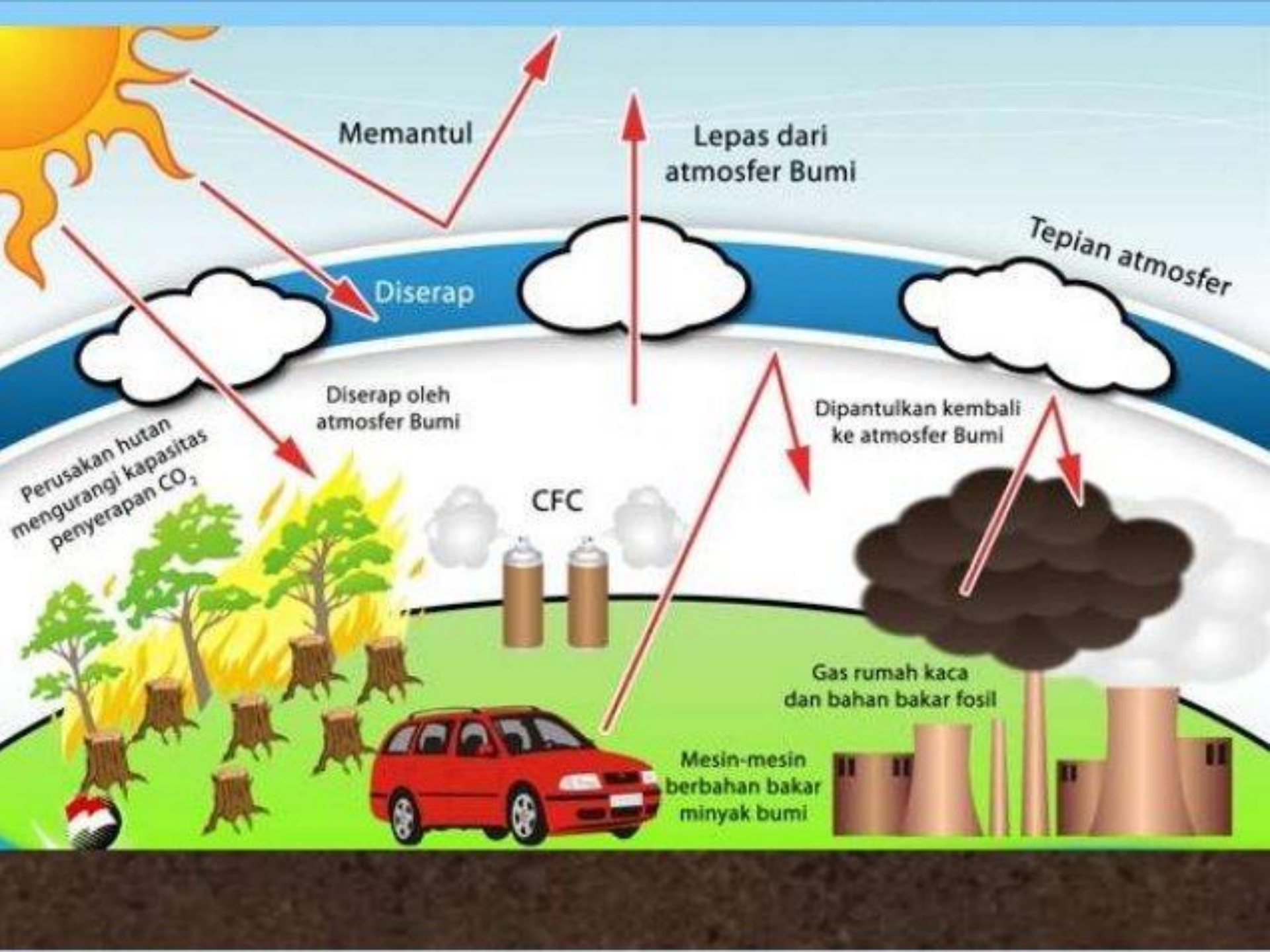
Panas matahari sebagian diserap oleh bumi dan memanaskannya

4

Panas matahari sebagian diserap oleh Gas Rumah Kaca sehingga menahan panas keluar dari atmosfer. Akibatnya suhu bumi makin meningkat

BUMI

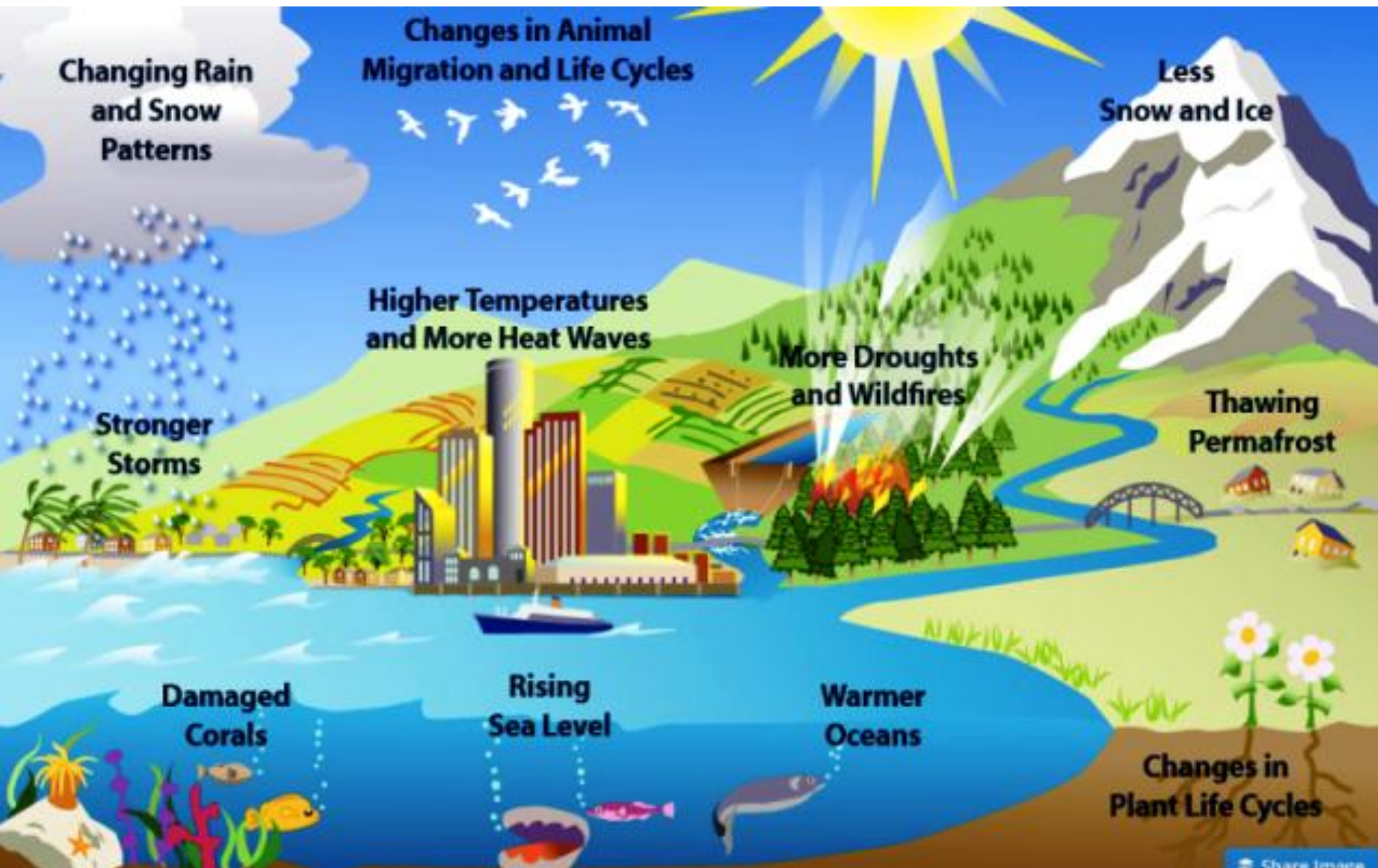
Gas Rumah Kaca (GRK): CO_2 (energi), CO_2 (LULUCF/perubahan lahan dan kehutanan), CH_4 , N_2O , PFCs, HFCs, SF_6



FAKTOR PENYEBAB

- Emisi CO₂ dari pembakaran fosil
- Emisi CO₂ dari pembakaran gasolin
- Emisi metana dari hewan, lahan pertanian, dasar laut arktik
- Deforestation (penebangan liar)
- CFC
- Penggunaan pupuk kimia

DAMPAK PEMANASAN GLOBAL



DAMPAK

- Perubahan iklim
- Kenaikan permukaan laut
- Penurunan hasil pertanian
- Gejala kepunahan hewan dan tumbuhan
- Kesehatan manusia



USAHA PENANGGULANGAN

- Menggunakan energi terbarukan
- Meningkatkan efisiensi bahan bakar
- Mengurangi deforestation
- Mengurangi penggunaan produk mengandung CFC
- Penghijauan