

Apakah itu Pemanasan Global?

Pemanasan global menyebabkan...

...ais di Kutub Selatan dan Pergunungan Himalaya cair

...peningkatan paras air laut

Peningkatan suhu di tempat-tempat yang indah

Di Malaysia, kita dikurniakan cahaya matahari sepanjang tahun, dengan pantai yang indah.

Kepulauan South Pacific Ocean tenggelam dalam air laut

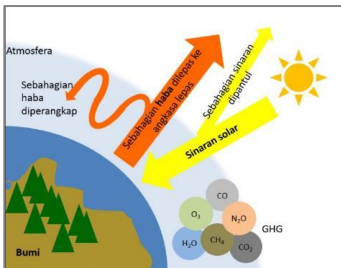
Penduduk di tepi laut menghadapi ancaman besar!

Cameron Highlands dan Genting Highlands yang mempunyai suhu lebih sejuk kini menjadi lebih panas daripada tahun-tahun sebelumnya

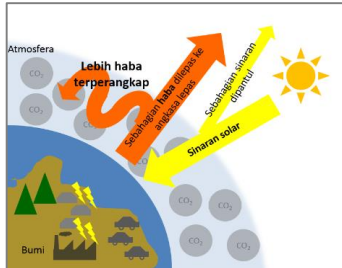
Batu karang yang indah menghadapi pelunturan kerana peningkatan suhu air laut.

Pemanasan global boleh menyekat kita daripada menikmati keindahan ini...

Bagaimanakah ia berlaku?



Bumi dikelilingi oleh suatu lapisan gas secara semula jadi. Apabila tenaga Matahari sampai ke Bumi, kebanyakannya diserap oleh permukaan Bumi, dan sebahagiannya akan dipantulkan semula ke angkasa lepas. Lapisan gas atmosfera juga menyerap sebahagian daripada tenaga solar tersebut, dan membentuk 'selimut' yang memanaskan Bumi. Ini dikenali sebagai '**kesan rumah hijau**' (GHG) semula jadi.



Tanpa 'kesan rumah hijau' semula jadi ini, suhu purata Bumi akan menjadi terlalu rendah untuk kehidupan manusia, haiwan dan tumbuh-tumbuhan (terlalu sejuk!). Walau bagaimanapun, suhu sedunia akan meningkat jika gas rumah hijau di atmosfera meningkatkan dengan terlalu banyak akibat **kegiatan manusia**. Ini dinamakan **pemanasan global**.

Suhu global semakin meningkat!

Suhu purata global telah meningkat sebanyak 0.75°C dalam masa 100 tahun (1906-2005). Di Malaysia, ianya meningkat sebanyak 0.5-1.5°C (1961-2007). Ahli Sains menjangkakan peningkatan maksimum sebanyak 6.4°C yang boleh membawa kerosakan serius kepada alam dan manusia

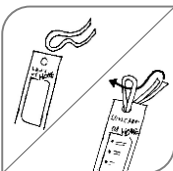
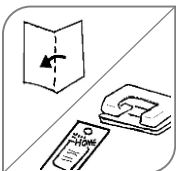
Apakah penyebabnya?

Terdapat beberapa jenis gas rumah hijau yang menyebabkan pemanasan global. Antaranya, **karbon dioksida (CO₂)** memberikan kesan yang paling ketara ke atas pemanasan global. CO₂ dilepaskan dalam kuantiti yang besar apabila kita membakar bahan api fosil seperti arang batu dan petroleum

Apa hubungan antara kehidupan seharian kita dengan pembebasan CO₂ dan pemanasan global?

Tenaga (elektrik dan petrol untuk kereta) yang kita gunakan **SETIAP HARI** dihasilkan daripada pembakaran bahan api fosil, yang menyebabkan karbon dalam bahan api fosil tersebut dilepaskan ke atmosfera dalam bentuk **karbon dioksida, CO₂**.

Kehidupan seharian kita berkait rapat dengan pembebasan CO₂!!



RENDAH KARBON di RUMAH

- **Menutup TV apabila tidak menontonnya.**
Anda membazir elektrik apabila membiarkan TV dibuka semasa tidur atau membaca buku.
- **Tidak membiasakan diri menggunakan hawa dingin..**
Adalah lebih baik menggunakan kipas daripada hawa dingin.
- **Tidak membuka pintu peti sejuk sesuka hati**
- **Membasuh kasut menggunakan baldi, bukan air paip yang mengalir.**
Membasuh kasut dengan air paip yang mengalir selama 5 minit membazir 60 liter air.
- **Tidak membiarkan air mengalir ketika gosok gigi.**
12 liter air (24 botol 500ml) keluar setiap minit dari pili air.
- **Menyeterika banyak baju sekaligus.**
Memanaskan seterika menggunakan tenaga yang banyak!
- **Membawa beg sendiri (*eco-bag*) apabila membeli belah.**
8 billion beg plastik dihasilkan setiap tahun di Malaysia.
- **Simpan beg plastik untuk kegunaan lain.**
Beg plastik boleh digunakan semula.
- **Bincang dengan keluarga isu alam sekitar.**

RENDAH KARBON di SEKOLAH

- **Menutup lampu dan kipas apabila meninggalkan kelas.**
- **Adalah lebih baik menetapkan suhu hawa dingin tidak rendah dari 24°C.**
- **Menggunakan buku nota yang bertanda kitar semula atau FSC.**
Kertas diperbuat daripada pokok. Pokok ditebang untuk buat kertas.
- **Menggunakan semula kertas yang kosong di belakang.**
Masih ada ruang kosong untuk menulis
- **Tidak membazirkan makanan.**
Rakyat Malaysia membuang 15,000 ton makanan setiap hari (tahun 2013).
- **Bawa botol air sendiri daripada membeli.**
- **Asingkan sampah dan kitar semula.**
- **Gunakan basikal atau berjalan jika rumah berdekatan dengan sekolah (<2km).**
Basikal dan berjalan tidak menghasilkan CO₂ seperti kereta.
- **Tutupkan kuasa utama komputer adalah lebih baik daripada mod '*standby*'.**
- **Kongsi dengan rakan-rakan tentang cara kehidupan rendah karbon.**

Apa itu Masyarakat Redah Karbon atau *Low Carbon Society* (LCS)?

Masyarakat Rendah Karbon merupakan masyarakat di mana penduduknya mengamalkan cara hidup yang sederhana tetapi berkualiti tinggi dengan mentitikberatkan hubungan masyarakat dan harmoni bersama alam sekitar bagi mengurangkan pengeluaran gas karbon dioksida.

Tindakan kecil setiap hari
akan terkumpul untuk
mengurangkan jumlah CO₂
yang besar!