

Yuk, bersama kurangi  
pemanasan global!



Kemarin, kamu sudah mengetahui potensi kerusakan lingkungan yang terjadi akibat pemanasan global, bukan?

Sebenarnya, kita dapat melakukan beberapa hal sederhana untuk lingkungan alam demi mengurangi pemanasan global.

Sekarang, amatilah lingkungan sekitarmu, apakah sudah menunjang pencegahan pemanasan global?

*Jika sudah, kegiatan kreatif apa yang dilakukan untuk mencegah pemanasan global?*

Sebenarnya, masih banyak cara yang lain untuk mengurangi/mencegah pemanasan global semakin parah.

Lalu, langkah nyata apa yang dapat kita lakukan dalam keseharian untuk mengurangi pemanasan global ?

## 01 Menggunakan angkutan umum

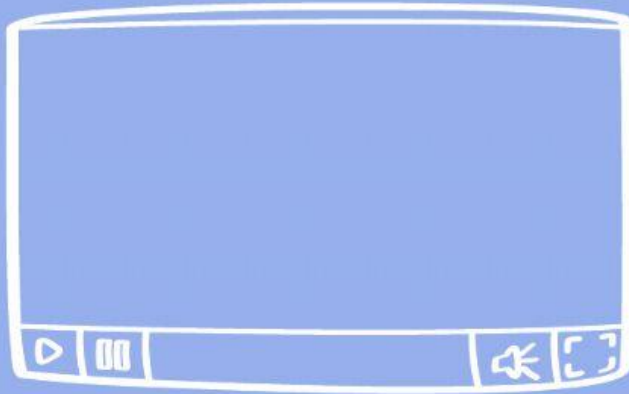
Kendaraan bermotor yang berjalan sejauh satu kilometer akan menghasilkan 200 gram karbon dioksida. Bayangkan jika ada sepuluh orang yang menggunakan kendaraan bermotor untuk pergi sejauh satu kilometer, akan ada 2.000 gram karbon dioksida yang dihasilkan. Namun, jika sepuluh orang itu menggunakan satu kendaraan yang sama, karbon dioksida yang dihasilkan hanya 200 gram. Maka itu, dengan menggunakan angkutan umum, kita sudah ikut serta membantu mengurangi emisi karbon yang disebabkan oleh asap kendaraan bermotor pribadi.

## 02 Menghemat energi

Selain dari kendaraan bermotor, karbon dioksida juga bisa dihasilkan dari penggunaan energi listrik dalam kehidupan sehari-hari. Karbon dioksida ini sendiri berasal dari pembakaran bahan bakar fosil yang dilakukan di pembangkit listrik. Untuk menguranginya, kita harus menghemat energi listrik. Misalnya matikan lampu dan cabut kabel peralatan listrik di rumah jika tidak digunakan.

Selain menghemat energi listrik, kita juga bisa menggunakan energi alternatif guna mengurangi hal-hal yang dapat menjadi penyebab pemanasan global, seperti penggunaan tenaga surya.

Nah, berikut ini adalah contoh **pembuatan oven tenaga surya untuk memasak**. Yuk, coba simak, siapa tahu kalian juga bisa membuatnya!

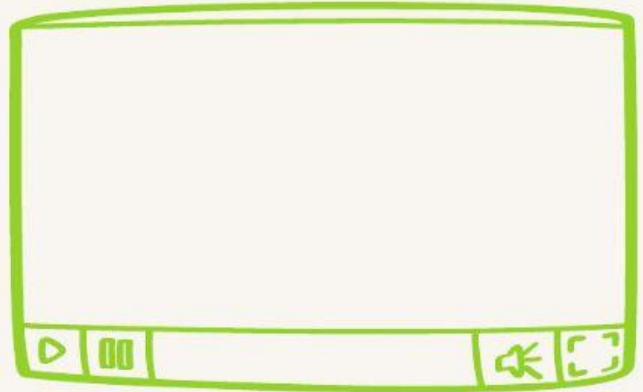


### 03 Daur ulang kertas dan air

Teman-teman pasti tahu bahwa kertas terbuat dari pohon sehingga banyak pohon yang ditebang. Padahal pohon sangat berguna untuk menyerap karbon dioksida di bumi ini. Maka itu, supaya tidak banyak pohon yang ditebang untuk membuat kertas, kita bisa melakukan daur ulang.

Bagaimanapun, daur ulang lebih sedikit mengonsumsi energi daripada memproduksi dari awal.

Hal ini berlaku juga untuk air, kita harus menyimpan dan mendaur ulang air sambil berusaha untuk menampung air hujan. Tahukah kamu bagaimana **cara membuat alat penyaring air menggunakan bahan-bahan yang ada di alam**? Yuk tonton video berikut!





## 04 Menanam pohon

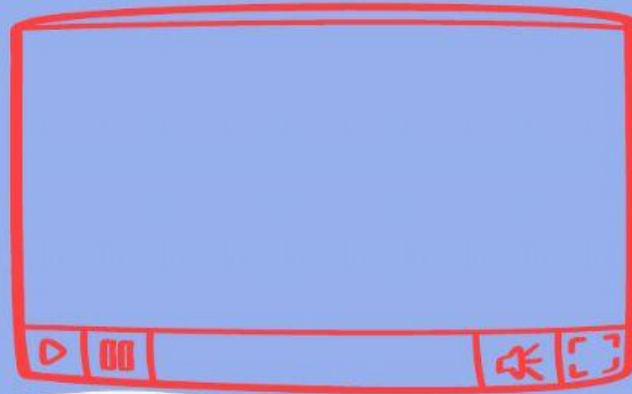
CO<sub>2</sub> digunakan tanaman untuk berfotosintesis, maka penanaman pohon dalam jumlah banyak akan menjadi solusi untuk mengurangi jumlah CO<sub>2</sub> di atmosfer.



## 05 Pemanfaatan sampah

Peristiwa pencemaran lingkungan sangat marak terjadi. Mulai dari limbah pabrik, asap kendaraan bermotor, asap pabrik, zat CFC, sampai sampah sekalipun. Semua ini dapat menyebabkan lapisan ozon menipis dan dapat meningkatkan laju pemanasan global. Sampah anorganik dapat dimanfaatkan dengan cara di daur ulang menjadi barang lain yang lebih bermanfaat. Sedangkan sampah organik dapat dimanfaatkan dengan cara diolah menjadi pupuk kompos dan energi alternatif lainnya, seperti biogas, briket, dan lainnya.

**Briket** adalah sebuah blok bahan yang dapat dibakar yang digunakan sebagai bahan bakar untuk memulai dan mempertahankan nyala api. Briket yang paling umum digunakan adalah briket batu bara, briket arang, briket gambut, dan briket biomassa.

Daun kering yang selama ini dianggap sampah ternyata dapat dimanfaatkan untuk membuat briket. Briket daun kering dapat dimanfaatkan sebagai energi alternatif untuk membakar masakan. Nah, berikut ini adalah contoh **pembuatan briket dari daun kering**. Yuk, simak!





Sebenarnya, masih banyak lagi hal-hal lain yang bisa kita lakukan untuk mengurangi pemanasan global.

**Coba tuliskan pada kotak di bawah cara lain yang kamu tahu yang belum dicantumkan di atas!**

Nah, setelah menonton video-video di atas, manakah hal kreatif yang nantinya bisa kamu coba buat di rumah?



Oven tenaga surya

Alat penyaring air

Briket daun kering



# MARI SELAMATKAN BUMI KITA



 **LIVEWORKSHEETS**