



Bahayanya Polistirena

AKTIVITI



1. Baca dan kenal pasti kosa kata dan ungkapan yang menarik.
2. Bina ayat berdasarkan kosa kata dan ungkapan tersebut.

Penggunaan polistirena semakin berleluasa bukan sahaja di Malaysia malah di seantero dunia. Perkara ini walaupun nampak remeh tetapi ibarat pintu tak berpasak, perahu tak berkemudi.

Mengapakah penggunaan polistirena perlu diharamkan? Pembungkus polistirena yang biasa kita gunakan mengandungi bahan karsinogen.

Bahan kimia ini boleh memudaratkan kesihatan kita. Kajian yang dilakukan oleh Agensi Penyelidikan Kanser Antarabangsa (IARC) menunjukkan bahawa bahan kimia yang terdapat dalam polistirena merupakan agen penyebab penyakit kanser. Bahan kimia daripada bekas polistirena akan menyerap ke dalam makanan dan tubuh manusia. Hal ini boleh mengakibatkan perubahan genetik yang menjejaskan sistem pembiakan.

Selain itu, penggunaan polistirena boleh menjejaskan alam sekitar. Bahan berbahaya ini mengambil masa 500 tahun untuk dimusnahkan secara semula jadi. Hal ini mengakibatkan peningkatan jumlah sampah. Di samping itu, bahan kimia yang terkandung dalam polistirena juga boleh menyebabkan penipisan lapisan ozon dan meningkatkan kadar pemanasan global.

Sebagai langkah pencegahan, pada 25 Mac 2015, Kerajaan Negeri Melaka telah mengambil inisiatif melaksanakan Program Menghentikan Penggunaan Bekas Polistirena di seluruh negeri Melaka. Semua pihak, termasuk jabatan kerajaan dan swasta menerima cadangan ini dengan tangan terbuka. Sebagai alternatif, bekas polistirena digantikan dengan bekas biodegradasi.

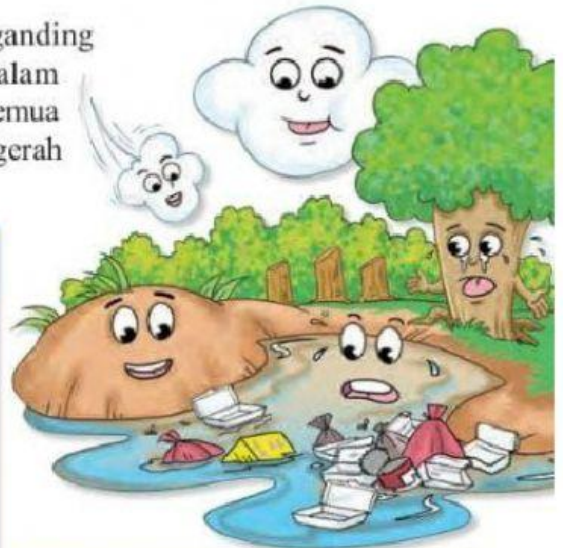
Kesimpulannya, semua pihak sepatutnya berganding bahu bagai aur dengan tebing untuk memelihara alam sekitar. Alam sekitar ialah anugerah Tuhan. Oleh itu, semua manusia mesti bertanggungjawab untuk menjaga anugerah ini dan tidak memusnahkannya.



PERKASA ILMU

Peraturan tentang kawalan penggunaan pembungkus dan bekas makanan daripada bahan *polyvinyl chloride* (PVC) terkandung dalam Akta Makanan 1983 dan Peraturan Makanan 1985. Menurut Persatuan Pengilang Plastik Malaysia, sebanyak 1.8 juta tan metrik plastik pelbagai jenis telah digunakan di negara ini pada tahun 2008, manakala untuk polistirena pula, terdapat 108 ribu tan metrik digunakan pada 2007, dan jumlahnya menurun kepada 106 ribu tan pada tahun 2008.

(Sumber: *Utusan Online*, 2010)



Berdasarkan bahan, cadangkan aktiviti yang boleh menjamin kesihatan diri.





Membaca

Tentukan maksud bagi setiap kosa kata di bawah.

tangan terbuka

alam sekitar

polistirena

bekas biodegradasi

alternatif

bahan kimia

genetik

lapisan ozon

pemanasan global

inisiatif

TEMA
7



1. Baca dan ke...
dan ungkapa...
2. Bina ayat be...
kata dan ung...

Bekas yang dapat diproses melalui pereputan atau penguraian bahan organik spt sisa makanan, kertas, daun secara semula jadi oleh mikroorganisma seperti bakteria;

pilihan yg merupakan kemestian (keharusan), cara

daya usaha tindakan, bertindak berusahadaya usaha tindakan,

bersedia menolong orang yg dalam kesusahan, murah hati, ikhlas atau suka membantu

Pertambahan suhu bumi akibat daripada kesan rumah kaca yang menyebabkan anjakan pola cuaca dan peleburan tukup ais kutub

lapisan atmosfera yg tinggi kandungan ozonnya dan bertindak sbg perisai terhadap sinar ultralem-bayung matahari yang memudaratkan kehidupan

segala yang ada di langit dan di bumi, dunia

Ilmu sains asas yg berkaitan dgn struktur, kelakuan, komposisi dan sifat tindak balas yg berlaku antara atom, ion, unsur, atau sebatian

kajian tentang keturunan (baka), dan cara individu mewarisi sesuatu ciri (sifat), dan memindahkan ciri tersebut drpd satu generasi kpd generasi lain melalui gen

polimer yg digunakan sbg bahan pembungkusan



Peraturan tentang kawalan bekas makanan daripada terkandung dalam Akta Makanan 1985. Menurut Persatuan Pengilang Plastik Malaysia, sebanyak 1.1 juta jenis telah digunakan manakala untuk polistirena digunakan pada 2007, dan jumlahnya menurun kepada 106 ribu tan pada tahun 2008.

(Sumber: Utusan Online, 2010)



Berdasarkan bahan, cadangkan aktiviti yang boleh menjamin kesihatan diri.

