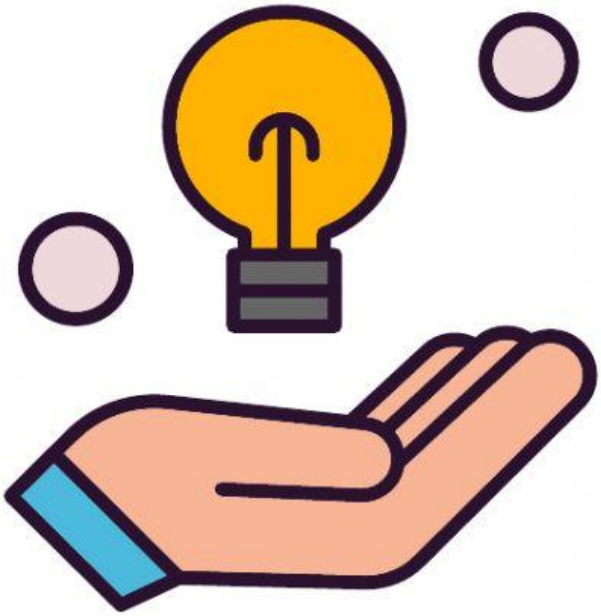
Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) 1

" Hemat Energi Listrik "

IPAS

Fase C

Kelas 6



UPT SD NEGERI 72 GRESIK

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

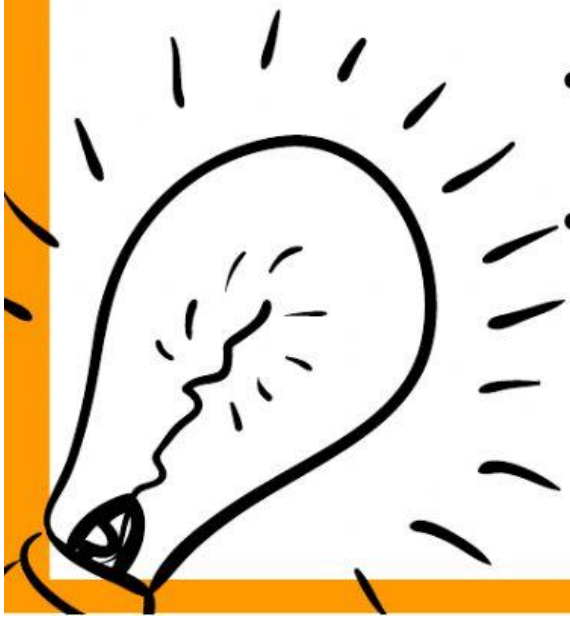
Peserta didik dapat menerapkan upaya–upaya penghematan penggunaan energi listrik dalam kehidupan sehari-hari.

Indikator Pencapaian Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pengamatan video dan membaca, peserta didik dapat menjelaskan pentingnya melakukan upaya penghematan energi listrik dan cara untuk menghemat energi listrik

Petunjuk Belajar

- Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan
- Tulisah nama dan anggota kelompokmu
- Bertanyalah kepada gurumu bila ada yang tidak dimengerti
- Kerjakanlah tugasmu dengan sungguh-sungguh dan penuh tanggung jawab.

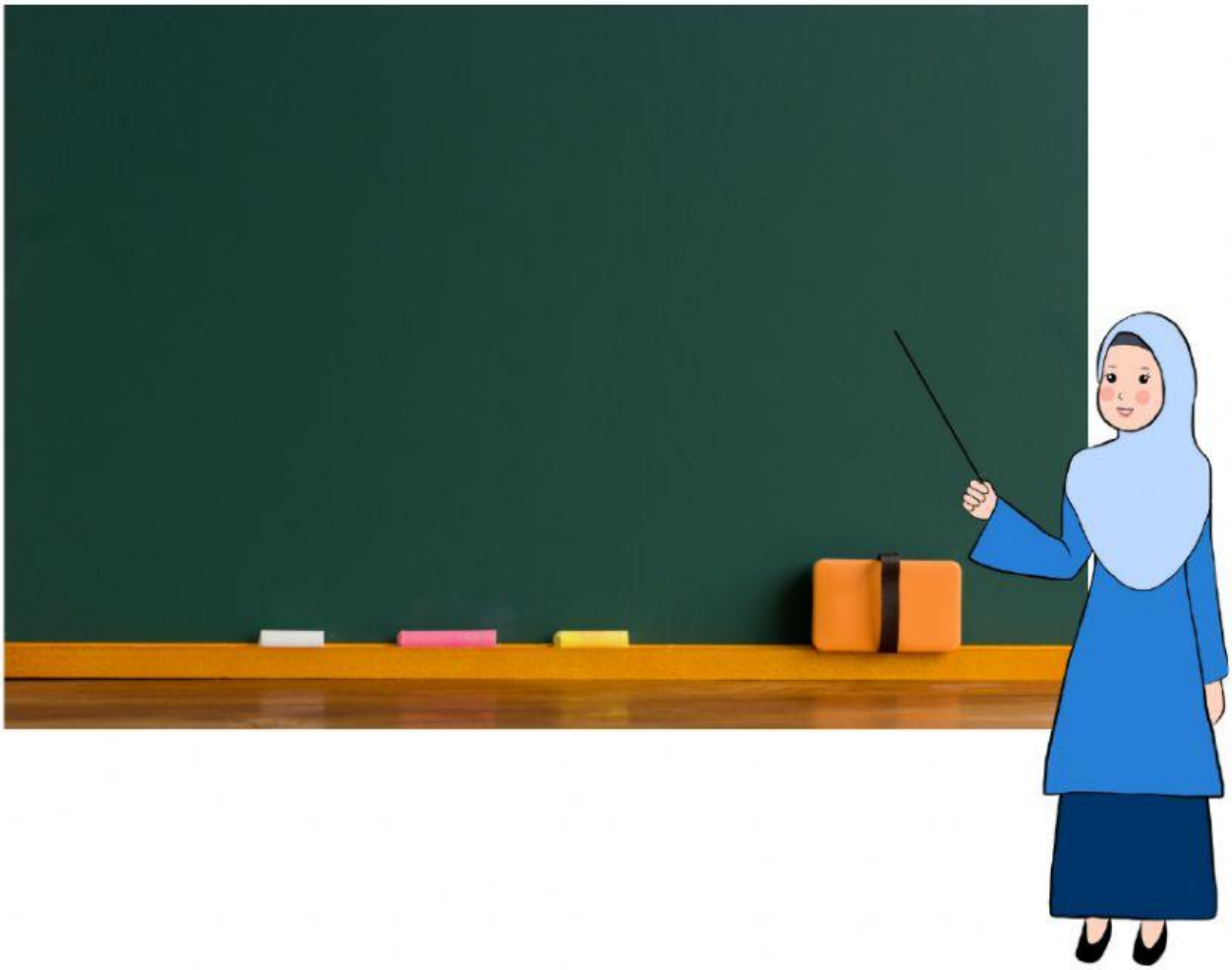


LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas :

1. **Simaklah video tentang "Hemat Listrik" di bawah ini !**



LIVEWORKSHEETS

2. **Bacalah teks bacaan di bawah ini !**

Mengapa Harus Hemat Listrik?

Di eraglobalisasi permintaan listrik terus meningkat karena teknologi yang juga berkembang. Tetapi, permintaan yang tinggitidak diimbangi denganpasokan listrik yang dihasilkan oleh pembangkit listrik negeri kita sehingga ada beberapa daerah yang tidak kebagian listrik. Banyak dari kita yang sudah bisa menikmati listrik tidak bijak dalam pengunaannya, boros tanpa menyadari sebenarnya masih ada orang-orang yang kesulitan untuk menyalakan lampu pada malam hari. Untuk lebih jelasnya silahkan simak teks eksplanasi tentang hemat listrik berikut ini.

Hampir semua kegiatan manusia di era globalisasi ini membutuhkan energi listrik, mulai dari kegiatan rumah tangga, perkantoran, pertokoan, pabrik/industri, bahkan aktivitas pribadi pun memerlukantenaga listrik. Tanpalistrik kita tidakbisa bayangkan bagaimana jadinya kehidupan manusia dimasa kini dan dimasa yang akan datang. Namun,dibalik manfaatnya, energi listrik ternyata juga memiliki dampak negatif bagi kehidupan di Bumi jika kit menggunakannya secara berlebihan.

Dampak daripemborosan energi sebenarnya sudah kita rasakandengan meningkatnya suhu bumi, atau yang biasa disebut sebagai pemanasan global. Meningkatnya suhu bumi antara lain disebabkan oleh gas buangan dari produk elektronik seperti AC dan kulkas, serta gashasil pembakaran darikendaraan bermotor. Kondisitersebut diperparah dengan semakin berkurangnya lahan hijau yang berfunsi sebagaipencuci udara kotor tersebut. Pemanasan global akan mengakibatkan cuaca tidak teratur,musim panas yangberkepanjangan hingga berakibat kekeringan dimana-mana. Kemudian mencairnya pegunungan es dibelahan bumi utara dan selatan yang akan menenggelamkan sebagian besar daratan. Jika hal ini terus terjadi maka manusia akan terancam habitatnya akibat pemanasan global.

Untuk menghindari pemanasan global, maka salah satucara yang dapat dilakukan yaitu dengan melakukan sikap hidup hemat listrik. Contoh sederhana yang bisa kita lakukan adalah :

- Pilih peralatan hemat energi, seperti mengganti lampu pijar dengan lampu hemat energi.
- Pahami lingkungan sekitar kita. Bila menjadi orang terakhir di ruangan, pastikan mematikan semua peralatan listrik yang tidak terpakai (lampu, kipas angin, tape, tv,dll) sebelum meninggalkan ruangan

Dengan melakukan hal tersebut berarti kita telah menyelamatkan Bumi kita secara nyata. Kita bisa bayangkan berapa besar energi listrik yang kita hemat dengan melakukan gerakan hemat energi.

LIVEWORKSHEETS

3. **Setelah kalian menyaksikan video dan membaca teks tersebut, diskusikanlah dengan kelompokmu dan jawablah pertanyaan di bawah ini !**

Mengapa kita perlu menghemat listrik ?

Bagaimana cara menghemat energi listrik ?

LIVEWORKSHEETS

4. Coba cari tahu nama alat elektronik di bawah ini, kegunaan dan cara hemat listrik terhadap penggunaan alat-alat tersebut dengan meletakkan kotak berisi jawaban kedalam kolom yang telah disediakan !

NO	GAMBAR	NAMA ALAT ELEKTRONIK	KEGUNAAN	CARA HEMAT LISTRIK
1				
2				
3				

Sebagai alat komunikasi

Sebagai media untuk memperoleh informasi

Cabut kabel charger jika kapasitas baterai penuh

Mendinginkan ruangan

Atur suhu ruangan sesuai kebutuhan

Cabut sumber listriknya jika tidak digunakan dalam waktu lama

LIVEWORKSHEETS