



Name : _____ Class: _____ Date: _____

SD ISLAM SABILILLAH MALANG

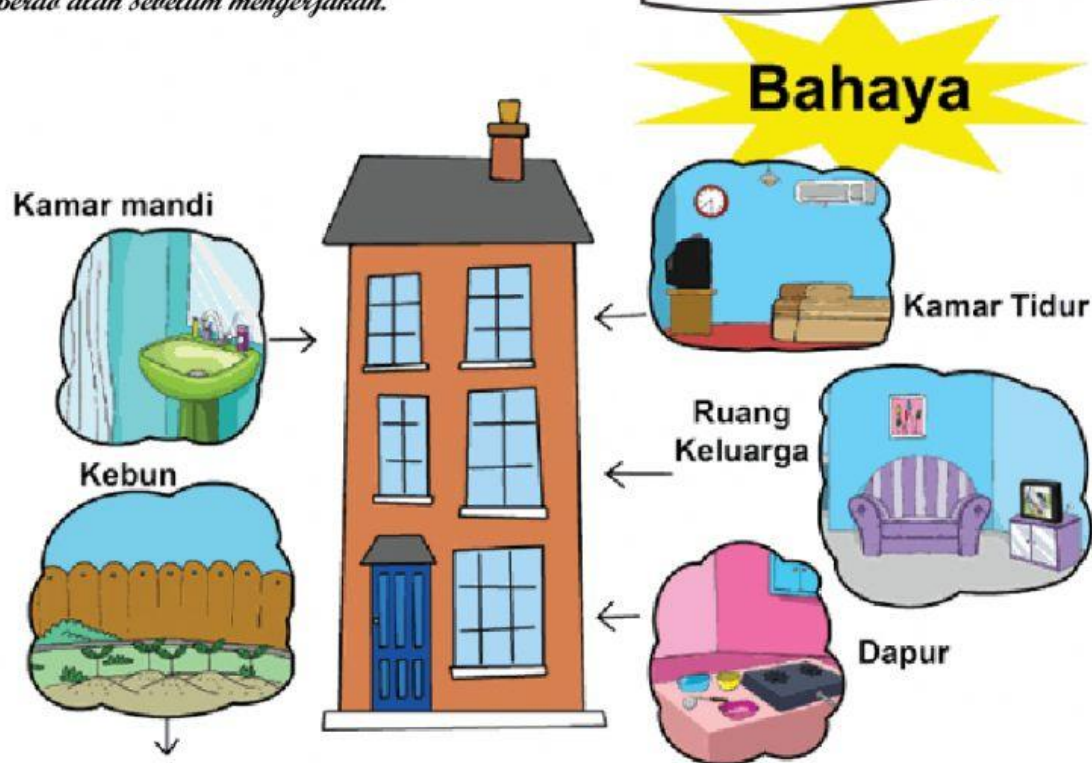
Full Day School Unggul dan Reputasi Bertaraf Internasional

B, Theme 2: Selalu Berhemat Energi

Student's Activities
4th Grade 1st Semester

no: 04

Berdo'alah sebelum mengerjakan.



1. Dari gambar diatas, berilah 3 contoh kegiatan yang membahayakan jika berhubungan dengan listrik?
2. Buatlah petunjuk cara menghindari bahaya listrik?

3. Sebutkan manfaat listrik untuk kehidupan sehari-hari?

Tahukah kamu bahwa tubuh mengandung banyak air?

Karena itu, tubuhmu sangat mudah terkena aliran listrik. Mereka yang bekerja di tempat yang mengandung banyak sumber listrik membutuhkan pakaian khusus.

Kamu harus berhati-hati terhadap kabel listrik yang ada di sekitarmu.

Saat kamu bermain layangan, bermainlah di tempat yang tidak ada gardu listriknya.

Benang layangan yang basah sangat berbahaya apabila tersangkut di gardu listrik.

Suatu saat mungkin kamu membutuhkan peralatan yang menggunakan listrik.

Sebaiknya kamu meminta bantuan orang dewasa di sekitarmu. Jauhilah barang-barang elektronik dari air.

4. Bagaimana caramu di rumah agar tidak mudah terkena listrik? Sebutkan dan beri alasannya?

5. Bagaimana tanggapanmu ketika melihat orang terkena aliran listrik?

PERUBAHAN ENERGI

Pada pertemuan pertama, Ananda telah mengetahui hukum kekekalan energi yaitu Energi tidak dapat diciptakan maupun dimusnahkan oleh manusia, namun ia dapat berubah dari satu bentuk energi ke bentuk energi lain. Ragam perubahan energi banyak terjadi di sekitar kita.

Ayo identifikasi bersama ragam peristiwa perubahan energi dalam kehidupan sehari-hari. Kemudian tuliskan pada tabel berikut!



A. Energi Listrik

No	Perubahan Energi	Contoh
1	energi listrik menjadi energi gerak	
2	energi listrik menjadi energi kimia	
3	energi listrik menjadi energi panas	
4	energi listrik menjadi energi cahaya	
5	energi listrik menjadi energi bunyi	

B. Energi Panas

No	Perubahan Energi	Contoh
1	energi panas menjadi energi gerak	
2	energi panas menjadi energi listrik	

C. Energi Gerak

No	Perubahan Energi	Contoh
1	energi gerak menjadi energi panas	
2	energi gerak menjadi energi listrik	
3	Perubahan energi gerak menjadi energi bunyi	

D. Energi Cahaya

No	Perubahan Energi	Contoh
1	energi cahaya menjadi	

	energi listrik	
2	energi cahaya menjadi energi kimia	

E. Energi Kimia

No	Perubahan Energi	Contoh
1	energi kimia menjadi energi gerak	
2	Perubahan energi kimia menjadi energi panas	
3	energi kimia menjadi energi listrik	

F. Evaluasi

1. Sebutkan pembangkit listrik di Jawa Timur yang memanfaatkan panas bumi!

Jawab:

.....

.....

2. Sebutkan bahan bakar yang sering digunakan pada kendaraan di Indonesia!

Jawab:

.....

.....

3. Sebutkan benda di sekitar Anda yang memanfaatkan panel surya!

Jawab:

.....

.....

***** Selamat mengerjakan dan teliti kembali sebelum dikumpulkan *****

Teacher Sign:	Score:	Parents Sign:
---------------	--------	---------------