LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

IPAS

Kelas 4

Tema : Perubahan Bentuk Energi

Nama : _____

Kelas : _____

Disusun Oleh:

Filzah Dea S.

K7122127/4H

LIVEWORKSHEETS

MATERI

A. BENTUK ENERGI

Energi bermacam - macam bentuknya yaitu :

I. Energi Gerak

Energi gerak merupakan energi yang dimiliki benda yang sedang bergerak

2. Energi Cahaya

Energi cahaya merupakan energi yang dipancarkan oleh sumber cahaya

3. Energi Kimia

Energi kimia merupakan energi yang tersimpan didalam bahan kimia

4. Energi Panas

Energi panas merupakan energi yang mengakibatkan perubahan suhu terhadap suatu benda sumber cahaya

5. Energi Bunyi

Energi bunyi merupakan energi yang dihasilkan/ timbulkan oleh benda yang bergetar

6. Energi Listrik

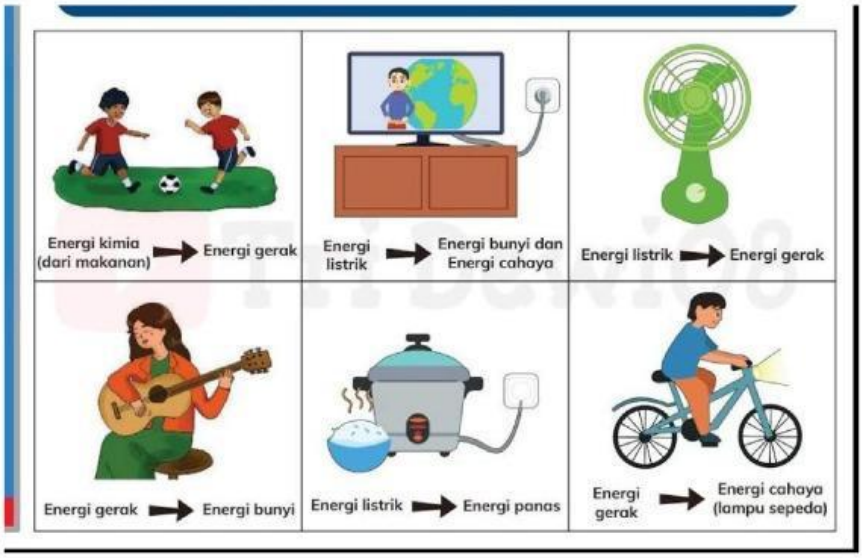
Energi istrik merupakan energi yang tersimpan didalam arus listrik

LIVEWORKSHEETS

MATERI

B. PERUBAHAN BENTUK ENERGI

Dalam kehidupan sehari-hari manusia menggunakan energi dengan mengubah bentuknya. Energi kimia dari makanan diubah menjadi energi gerak saat kita berjalan dan beraktivitas. Manusia memanfaatkan energi dengan mengubah bentuknya menjadi bentuk yang lain. Umumnya alat-alat bauatan manusia adalah alat untuk mengubah bentuk energi. Dalam kehidupan sehari-hari banyak sekali perubahan energi yang terjadi di sekitar kita.



Pada saat okahraga perubahan energi yang terjadi yaitu dari energi kimia (berupa makanan yang dimakan) menjadi energi gerak, pada televisi perubahan energi yang terjadi yaitu energi listrik menjadi energi bunyi dan cahaya. Kipas angin juga mengalami perubahan yaitu energi listrik listrik menjadi energi gerak .

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

Amatilah aktivitas yang mengalami perubahan energi. Tuliskan aktivitas tersebut dan jelaskan perubahan energi pada aktivitas dalam kolom di bawah ini!

Aktivitas	Perubahan Energi

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Jodohkan gambar dengan pernyataan yang sesuai dengan menarik garis pada kotak yang disediakan!

- ENERGI LISTRIK MENJADI ENERGI GERAK
- ENERGI LISTRIK MENJADI ENERGI PANAS
- ENERGI KIMIA MENJADI ENERGI CAHAYA
- ENERGI LISTRIK MENJADI ENERGI CAHAYA

LIVEWORKSHEETS