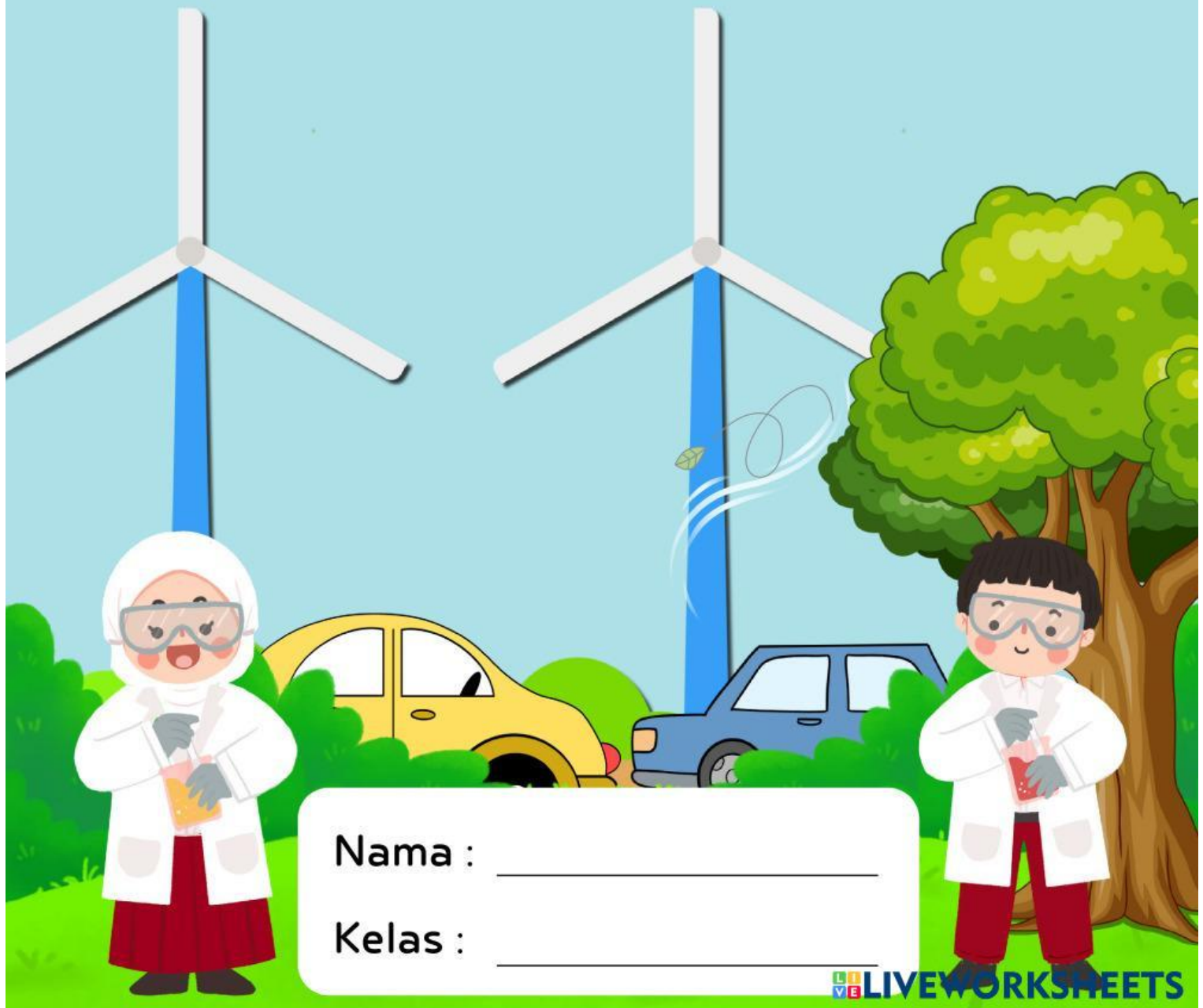




E-LKPD

Materi : Perubahan Bentuk Energi

Penyusun: Riska Syara Robbi



Nama : _____

Kelas : _____



TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik memahami konsep kekekalan energi.
- Peserta didik dapat mengidentifikasi perubahan bentuk energi di sekitarnya berdasarkan pengamatan.

Apa itu Energi?

Energi adalah kemampuan untuk melakukan usaha atau pekerjaan. Energi bisa berubah dari satu bentuk ke bentuk lainnya sesuai kebutuhan

Video Pembelajaran

"Energi tidak dapat diciptakan atau dimusnahkan, tetapi hanya dapat berubah dari satu bentuk energi ke bentuk energi lainnya"
Energi tidak bisa hilang begitu saja. Energi hanya bisa berubah bentuk, misalnya energi cahaya berubah menjadi energi panas, atau energi listrik berubah menjadi energi gerak.

Hukum Kekekalan Energi



STUDI KASUS

Mengapa mobil mainan bisa bergerak setelah baterainya dipasang?

Didi membeli mobil-mobilan, namun mobil tersebut tidak dapat bergerak karena tidak terpasang baterai, kemudian didi memasangkan baterai pada mainan tersebut sehingga mobil-mobilan milik didi dapat bergerak.

Apa saja perubahan energi yang terjadi?



Apa yang terjadi dengan energi dari baterai?

Bagaimana hubungan antara energi yang terdapat pada baterai dan energi pada saat mobil bergerak?

Tulis Hasil Pengamatan Kelompokmu disini!

Nama: _____

Kelas: _____

BENTUK ENERGI

Pasangkanlah benda-benda dengan energi yang dihasilkan!

Gitar



Kompore



Makanan



Energi
Panas

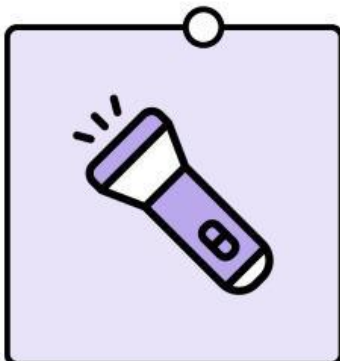
Energi
Cahaya

Energi
Gerak

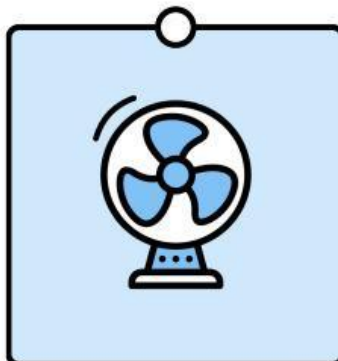
Energi
Kimia

Energi
Bunyi

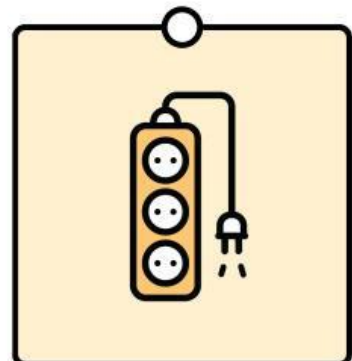
Energi
Listrik



Senter



Kipas Angin



Stop Kontak