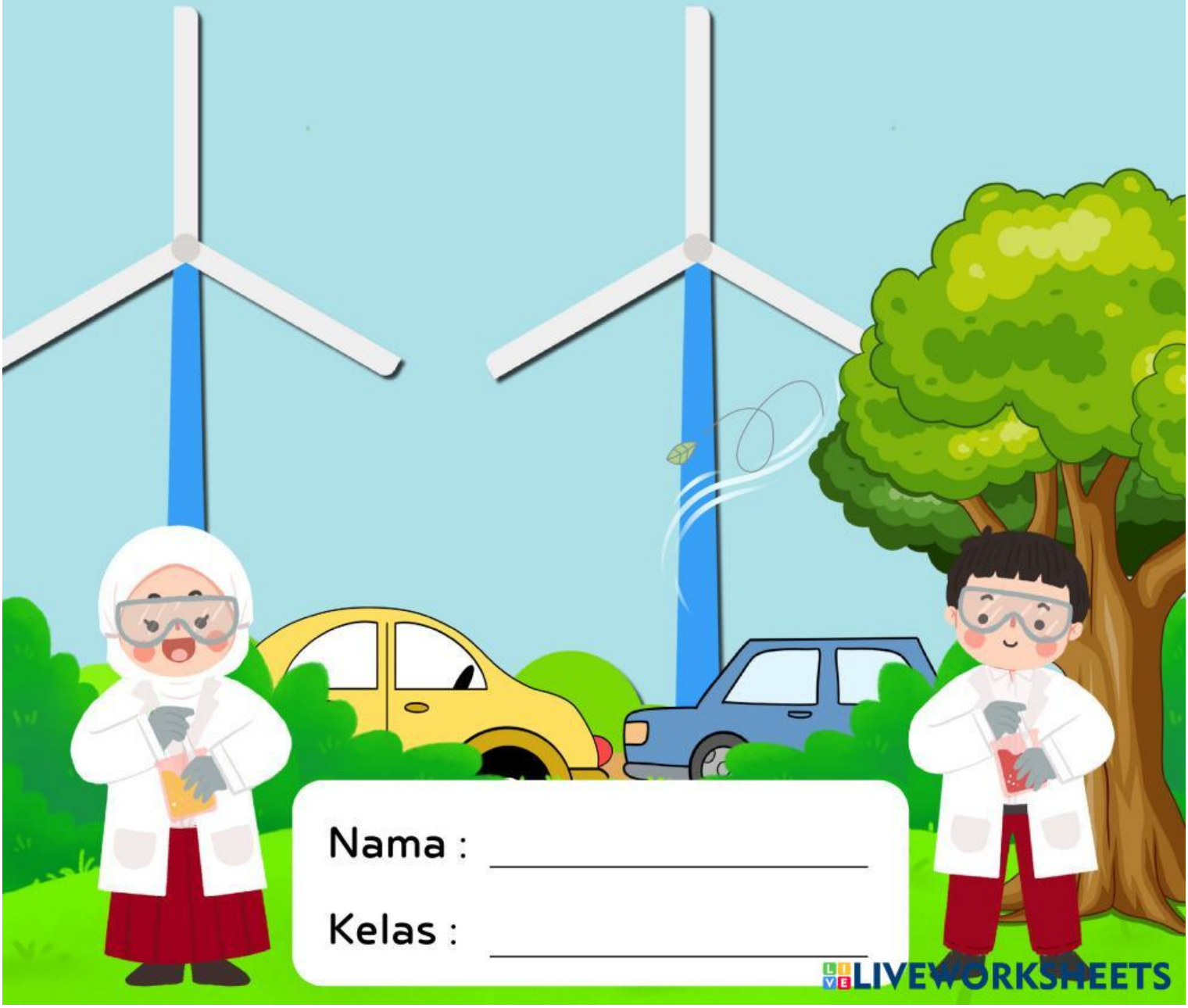
E-LKPD

Materi : Perubahan Bentuk Energi

Penyusun: Riska Syara Robbi



Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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 yang terjadi dengan energi dari baterai?

Apa saja perubahan energi yang terjadi?

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

Tulis Hasil Pengamatan Kelompokmu disini!

LIVEWORKSHEETS

Nama: _____ Kelas: _____

BENTUK ENERGI

Pasangkanlah benda-benda dengan energi yang dihasilkan!

Gitar

Kompor

Makanan

Energi Panas

Energi Cahaya

Energi Gerak

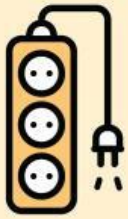
Energi Kimia

Energi Bunyi

Energi Listrik

Senter

Kipas Angin



Stop Kontak

LIVEWORKSHEETS