LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

BAB 4

Energi Yang Bergerak

Nama : _____

Kelas : _____



LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PERSERTA DIDIK

Mata Pelajaran: Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS)

Kelas/Fase : 4/B

Bab : 4. Mengubah Bentuk Energi

Topik : Energi yang Bergerak (Energi Kinetik)

Strategi : Mandiri

Alokasi Waktu: 2 x 35 Menit

LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Perserta didik mampu memahami macam-macam bentuk energi yang termasuk dalam energi kinetik dan hubungan energi kinetik pada energi cahaya, panas, bunyi, dan listrik.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi macam-macam bentuk energi yang termasuk dalam energi kinetik.
2. Peserta didik dapat memahami hubungan energi kinetik pada energi cahaya, panas, bunyi, dan listrik.

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGERJAAN

1. Bacalah setiap instruksi dengan cermat
2. Jawablah semua pertanyaan berdasarkan pengamatan, pengetahuan, dan pengalaman pribadimu.
3. Gunakan kalimatmu sendiri saat menulis jawaban
4. Isilah LKPD ini secara mandiri dan jujur.
5. Tulislah dengan rapi dan lengkap.

LIVEWORKSHEETS

ENERGI KINETIK ITU APA?

Energi kinetik itu adalah energi yang disebabkan oleh gerakan. Nah ada beberapa energi yang termasuk energi kinetik loh, yaitu energi bunyi, energi panas, energi cahaya, dan energi listrik.

Kalian tau tidak, Semua yang bergerak itu memiliki energi kinetik. Walaupun beberapa energi gerakannya tidak terlihat, tetapi kita dapat merasakannya. Misalkan pada Listrik dari pusat pembangkit listrik bergerak dalam kabel sampai ke rumah kalian loh.





LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK

Identifikasi perubahan bentuk energi (transformasi energi) yang terjadi pada benda-benda berikut saat digunakan. Ingatlah bahwa Energi yang Bergerak (Kinetik) meliputi Energi Gerak, Energi Bunyi, Energi Cahaya, dan Energi Panas.

1. Amati alat yang kamu temukan disekitar (setrika, lampu belajar, gitar, mobil, kipas angin, blender).
2. Setelah mengamati alat tersebut, tentukan perubahan energi apa yang terjadi pada masing-masing alat dan tuliskan pada lembar kerja.
3. Kemudian tentukan juga energi kinetik yang dihasilkan (gerak, bunyi, cahaya, dll).

LIVEWORKSHEETS

AYO MENCARI TAU!

Tuliskan perubahan energi yang terjadi pada benda di bawah ini!













LIVEWORKSHEETS

REFLEKSI

Kerjakan pertanyaan dibawah berikut!

1. Apa yang kamu ketahui tentang Energi Kinetik?

.....

.....

2. Mengapa Energi Kinetik sering disebut sebagai Energi yang Bergerak?

.....

.....

3. Sebutkan minimal tiga (3) bentuk energi yang tergolong dalam kelompok Energi Kinetik.

.....

.....

4. Tulis simpulan mengenai energi kinetik !

.....

.....

LIVEWORKSHEETS