



MEDIA PEMBELAJARAN

ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL

1. Liveworksheet

<https://www.liveworksheets.com/na3286282ad>

2. Kartu Transformasi Energi

3. Identitas

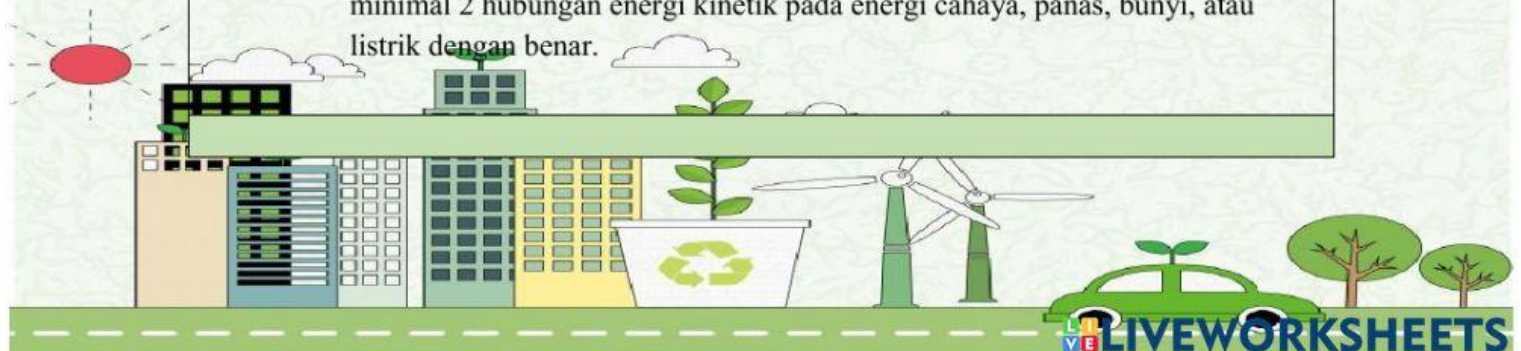
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS)
Fase / Kelas : Fase B / Kelas IV
Elemen : Pemahaman IPAS (sains dan sosial)
BAB : 4. Mengubah Bentuk Energi
Topik : C. Energi yang Bergerak

4. Tujuan Pembelajaran

- Mengidentifikasi macam-macam bentuk energi yang termasuk energi kinetik (C4)
- Membuat percobaan sederhana pembuktian energi kinetik (C6)
- Menyimpulkan hubungan energi kinetik pada energi cahaya, panas, bunyi, dan listrik (C5)

5. Indikator Pencapaian Tujuan Pembelajaran

- Setelah mengetahui pengertian energi kinetik, siswa mampu mengidentifikasi minimal 3 macam bentuk energi yang termasuk dalam energi kinetik dengan benar.
- Setelah memahami bentuk-bentuk energi kinetik, siswa dapat membuat percobaan sederhana pembuktian energi kinetik minimal 3 tahapan dapat dilakukan dengan benar.
- Setelah melaksanakan eksperimen (percobaan), siswa dapat menyimpulkan minimal 2 hubungan energi kinetik pada energi cahaya, panas, bunyi, atau listrik dengan benar.





Ingatkah Kamu!

- a) Apakah kamu berenergi?
- b) Ingatkah kamu bentuk-bentuk energi?
- c) Apa saja bentuk-bentuk energi itu?

Ayo Bermain!

Tujuan Pembelajaran

Mengidentifikasi
macam-macam bentuk
energi yang termasuk
energi kinetik

Menyimpulkan
hubungan energi kinetik
pada energi cahaya,
panas, bunyi, dan listrik

Membuat percobaan
sederhana
pembuktian energi
kinetik



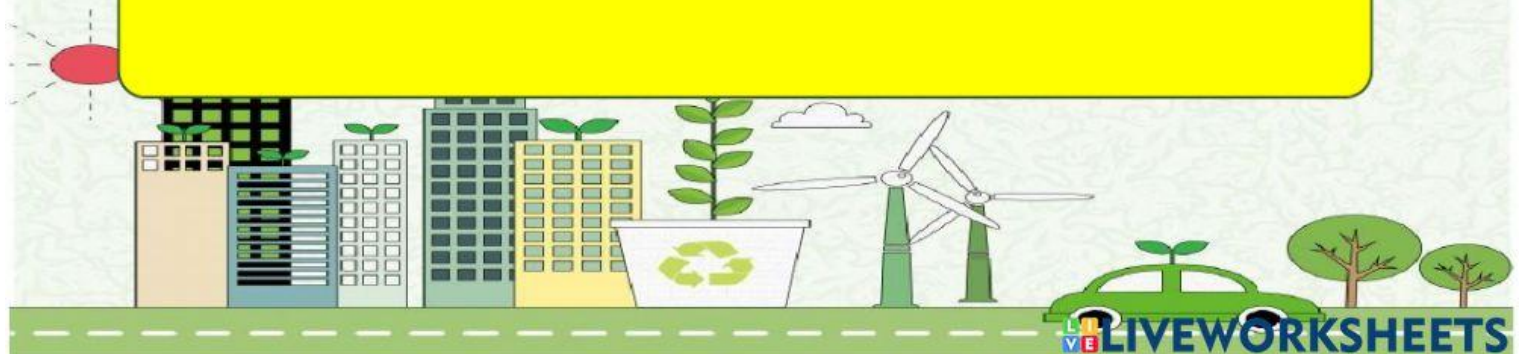
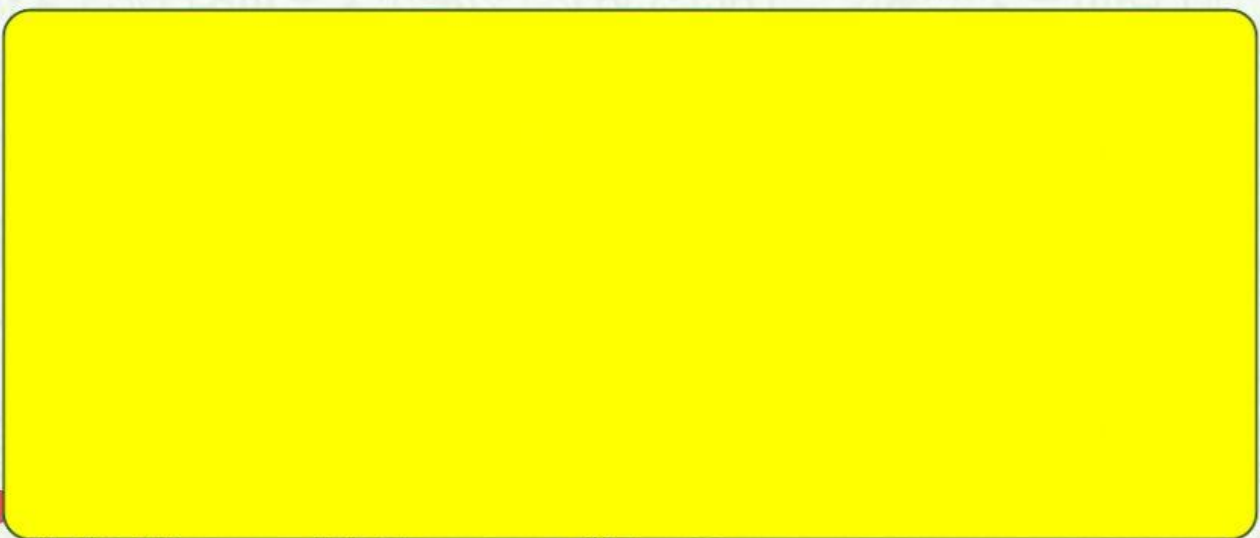


Ayo Kita Berjemur!

- a) Apa yang kamu rasakan saat sedang berjemur?
- b) Mengapa bisa terasa panas? (bukankah matahari jauh berada di atasmu)
- c) Apakah energi panas dari matahari bisa bergerak?

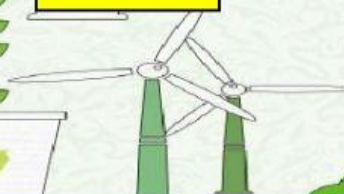
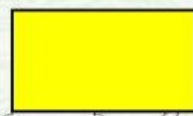
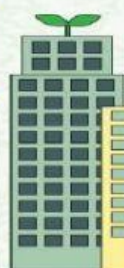
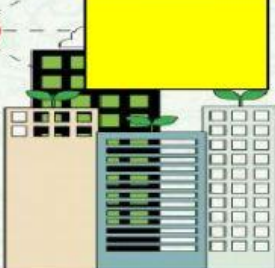
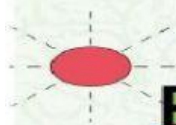
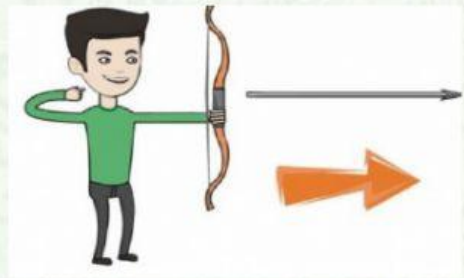
Ayo cari tahu!

Apa itu energi kinetik?





Apa saja contoh energi kinetik?





Ayo Simak Video!

d) Cahaya <https://youtu.be/0v2OuheCYXU>

e) Panas <https://youtu.be/6L0nVLzzD2M>

Percobaan Energi Cahaya

Percobaan Energi Panas

<https://youtu.be/vOyPu9YpWuk>

<https://www.youtube.com/watch?v=U16CdNtuBes>

Percobaan Energi Bunyi

Percobaan Energi Listrik

