Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

SUMBER DAN BENTUK-BENTUK ENERGI

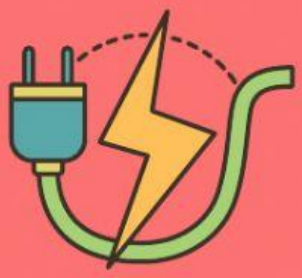
IPA-FASE B-KELAS IV

LIVEWORKSHEETS

NAMA KELOMPOK:

.....

NAMA ANGGOTA KELOMPOK:



.....

.....

.....

.....

.....

Tujuan Pembelajaran :

1. Mengidentifikasi sumber energi melalui kegiatan kerja bakti dan video pembelajaran
2. Menganalisis bentuk-bentuk energi melalui kegiatan percobaan sederhana kertas spiral dan lilin
3. Memerinci bentuk-bentuk energi melalui kartu energi

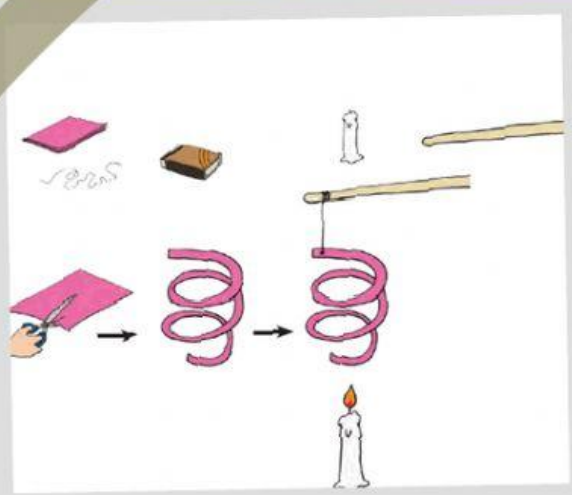
Indikator Pencapaian Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik dapat memahami sumber energi melalui kegiatan kerja bakti di kelas
2. Peserta didik dapat mengidentifikasi sumber energi melalui video pembelajaran
3. Peserta didik dapat menganalisis bentuk-bentuk energi melalui kegiatan percobaan sederhana kertas spiral dan lilin
4. Peserta didik dapat merinci bentuk-bentuk energi melalui kartu energi

LIVEWORKSHEETS

AYO MELAKUKAN PERCOBAAN!

Alat dan bahan yang diperlukan:



Alat dan Bahan

KERTAS SPIRAL YANG BERGERAK

Alat dan bahan :

1. karton berukuran 15 x 15cm;
2. gunting;
3. benang 15-20 cm;
4. jarum;
5. sumpit/tusuk sate;
6. lilin;
7. pensil; dan
8. korek api;

Langkah-langkah percobaan:

1. Buat pola spiral (melingkar) dengan pensil pada kertas karton.
2. Gunting menjadi spiral mengikuti pola pensil.
3. Lubangi bagian ujungnya dengan jarum dan masukkan benang.
4. Ikat benang dan kaitkan ujung satunya pada sumpit/tusuk sate.
5. Nyalakan lilin dan posisikan kertas sekitar 5 cm di atas api seperti pada gambar. Ingat, kertas tidak sampai menyentuh api.
6. Pastikan tangan kalian berada dalam posisi diam. Amati apa yang terjadi pada kertas spiral yang kalian pegang.

LIVEWORKSHEETS

Nama Kelompok : .....

AYO BERDISKUSI !

1. Energi apa yang ada pada lilin?

2. Energi apa yang terjadi setelah kertas spiral dipanaskan?

3. Berasal dari manakah sumber energi yang menyebabkan kertas bergerak?

3. Tuliskan kesimpulanmu! Energi apa saja yang ada pada percobaanmu? Tulislah secara rinci!

LIVEWORKSHEETS

KARTU ENERGI

Kartu Gambar

SETRIKA

Kartu Gambar

SEPEDA MOTOR

Kartu Gambar

RADIO BATERAI

Kartu Gambar

BERMAIN BOLA

Kartu Gambar

LAMPU BELAJAR

Kartu Gambar

KOMPOR

Kartu Gambar

KIPAS ANGIN

Kartu Gambar

KAYU BAKAR

Kartu Gambar

BLENDER

Kartu

HANDPHONE

LIVEWORKSHEETS

Nama Kelompok : .....

AYO BERDISKUSI !

Lembar diskusi "Kartu Energi"

Kartu energi yang diperoleh : .....

Bentuk-bentuk energi yang ada :

- .....
- .....
- .....
- .....

Kartu energi yang diperoleh : .....

Bentuk-bentuk energi yang ada :

- .....
- .....
- .....
- .....

Kartu energi yang diperoleh : .....

Bentuk-bentuk energi yang ada :

- .....
- .....
- .....
- .....

Kartu energi yang diperoleh : .....

Bentuk-bentuk energi yang ada :

- .....
- .....
- .....
- .....

Kartu energi yang diperoleh : .....

Bentuk-bentuk energi yang ada :

- .....
- .....
- .....
- .....

LIVEWORKSHEETS

Nama Kelompok : .....

AYO BERDISKUSI !

Lembar diskusi "Kartu Energi"

Kartu energi yang diperoleh : .....

Bentuk-bentuk energi yang ada :

- .....
- .....
- .....
- .....

Kartu energi yang diperoleh : .....

Bentuk-bentukenergi yang ada :

- .....
- .....
- .....
- .....

Kartu energi yang diperoleh : .....

Bentuk-bentuk energi yang ada :

- .....
- .....
- .....
- .....

Kartu energi yang diperoleh : .....

Bentuk-bentuk energi yang ada :

- .....
- .....
- .....
- .....

Kartu energi yang diperoleh : .....

Bentuk-bentuk energi yang ada :

- .....
- .....
- .....
- .....

LIVEWORKSHEETS