

E-LKPD

SUMBER ENERGI ALTERNATIF

IDENTITAS

NAMA :

NO. ABSEN :

SEKOLAH :

KELAS

4

SUMBER ENERGI ALTERNATIF

KD

3.5 Mengidentifikasi berbagai sumber energi, perubahan bentuk energi, dan sumber energi alternatif dalam kehidupan sehari-hari.

4.5 Menyajikan laporan hasil pengamatan dan penelusuran informasi tentang berbagai perubahan bentuk energi

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui kegiatan menyimak ilustrasi siswa mampu menganalisis sumber energi alternatif
2. Melalui kegiatan menyimak video siswa mampu menganalisis sumber energi alternatif di sekitarnya.
3. Melalui kegiatan menyusun peta pikiran siswa mampu memaparkan manfaat sumber energi alternatif dalam kehidupan sehari-hari.

Mari
lakukan
yang
terbaik!



INDIKATOR

3.5.1 Menyimak ilustrasi terkait sumber energi alternatif.

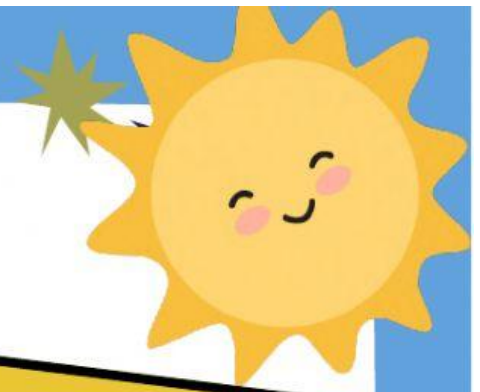
3.5.2 Melakukan menyimak video untuk mengetahui sumber energi alternatif

4.5.2 Membuat Peta pikiran manfaat sumber energi alternatif bagi kehidupan sehari-hari.



selamat
mengerjakan!!

MATERI



SUMBER ENERGI

Energi dihasilkan oleh sumber energi. Sumber energi adalah segala sesuatu yang dapat menghasilkan energi, baik secara langsung maupun melalui proses konversi atau transformasi. Selain itu, sumber energi bisa dibidang sebagai segala sesuatu di sekitar kita yang mampu menghasilkan suatu energi baik yang kecil maupun besar.



JENIS ENERGI

1 ENERGI GERAK

energi yang dimiliki oleh suatu benda yang berpindah.

2 ENERGI PANAS

merupakan energi yang mengakibatkan perubahan suhu terhadap suatu benda.

3 ENERGI LISTRIK

merupakan energi yang tersimpan di dalam arus listrik.

4 ENERGI BUNYI

merupakan energi yang dihasilkan / ditimbulkan oleh benda yang bergetar.

5 ENERGI CAHAYA

merupakan energi yang dipancarkan oleh sumber cahaya.

6 ENERGI KIMIA

merupakan energi yang tersimpan di dalam bahan kimia.



KEGIATAN 1

Menyimak Ilustrasi

PERHATIKAN ILUSTRASI DI BAWAH INI!



Apakah kalian pernah membeli bahan bakar minyak kendaraan bersama orang tua kalian? apa fungsi bahan bakar tersebut bagi motor atau mobil kalian?

yaap betul sekali.. bahan bakar merupakan sumber energi bagi kendaraan kita.

Sumber energi adalah segala sesuatu yang dapat menghasilkan energi, baik secara langsung maupun melalui proses konversi atau transformasi. Selain itu, sumber energi bisa dibilang sebagai segala sesuatu di sekitar kita yang mampu menghasilkan suatu energi baik yang kecil maupun besar.

lalu pernahkah kalian terfikir apakah bahan bakar minyak akan habis?

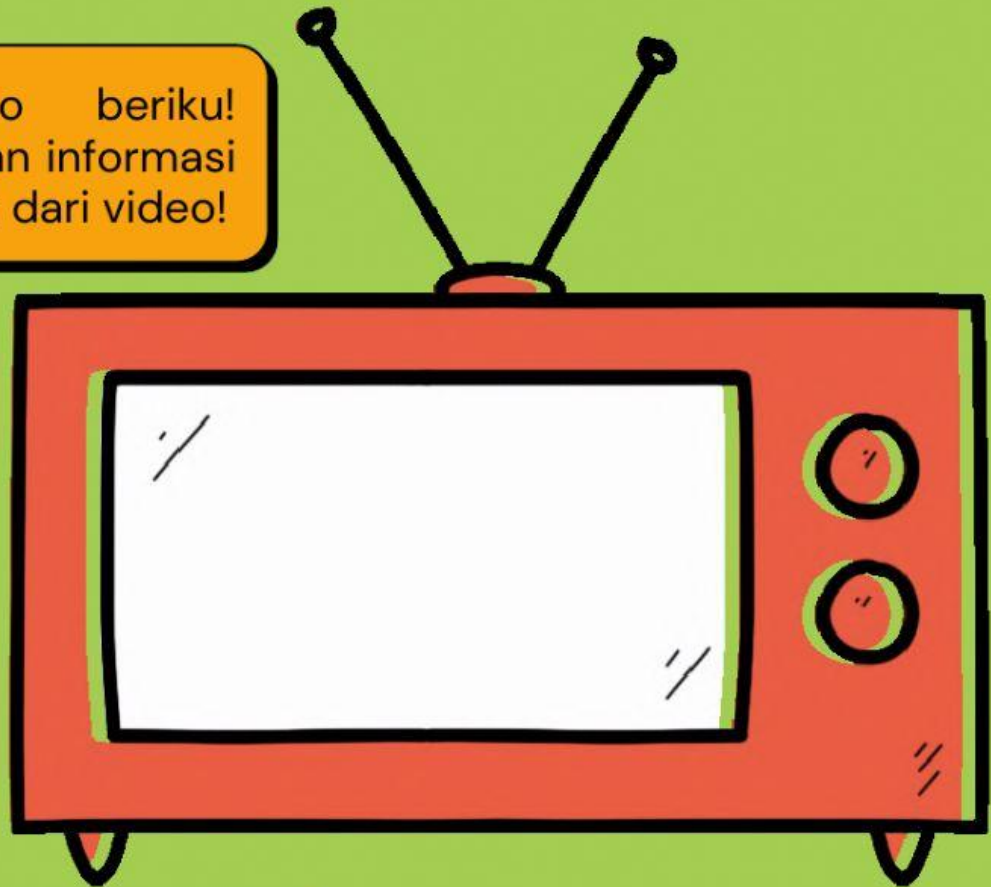
untuk itu simak video di bawah ini!



KEGIATAN 2

Menggali informasi pada video

Simaklah video beriku!
kemudian tuliskan informasi
yang didapatkan dari video!



tuliskan informasi penting
yang kalian dapatkan dari
video!





KEGIATAN 3

Merancang penyelesaian masalah

Dari hasil menyimak video di atas **apakah bisa bahan bakar minyak habis suatu saat nanti?**



Apa saja penyebabnya?

PENYEBAB

```
graph TD; A[PENYEBAB] --- B[ ]; A --- C[ ]; A --- D[ ]; A --- E[ ]
```

Dari penyebab habisnya bahan bakar minyak yang kalian sebutkan, rancanglah sebuah solusi untuk mengatasi masalah tersebut!

Adakah sumber energi lain yang tidak pernah habis walaupun terus menerus digunakan? silahkan tuliskan pendapatmu!



Video Penunjang

KESIMPULAN

Kesimpulan dari pembelajaran ini adalah :



GOOD
LUCK