LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Tema 9 (Kayanya Negeriku)

Subtema 3 (Pelestarian Sumber Daya Alam di Indonesia)

Pembelajaran 3

Kelas



Nama Siswa

.....

Oleh : Triyanti, S.Pd

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK BELAJAR

1. Berdoa terlebih dahulu.
2. Kerjakan setiap bagian sesuai dengan petunjuk yang diberikan.
3. Silahkan bertanya jika ada yang belum dipahami.
4. Bertanyalah kepada guru, jika mengalami kesulitan dalam memahami soal.

KOMPETENSI DASAR

Bahasa Indonesia

3.5 Menggali informasi dari seorang tokoh melalui wawancara menggunakan daftar pertanyaan.

4.3 Melaporkan hasil wawancara menggunakan kosakata baku dan kalimat efektif dalam bentuk teks tulis.

IPA

3.5 Mengidentifikasi berbagai sumber energi, perubahan bentuk energi, dan sumber energi alternatif (angin, air, matahari, panas bumi, bahan bakar organik, dan nuklir) dalam kehidupan sehari-hari.

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



LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

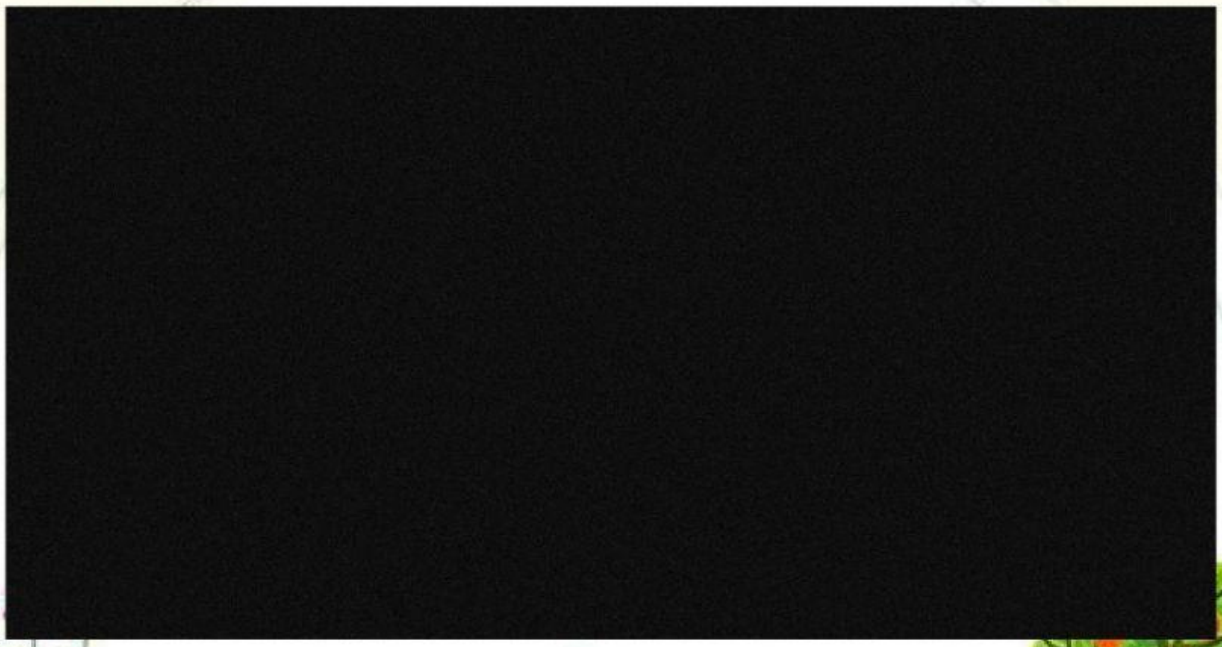
1.Setelah menyimak video, siswa dapat menyimpulkan sumber energi dan perubahan bentuk energi pada pemanfaatan sumber daya alam dengan benar.

2.Setelah menyimak video, siswa dapat menemukan contoh perubahan bentuk energi dan manfaatnya dengan benar.

3.Setelah melakukan wawancara, siswa dapat menggali informasi tentang sumber energi dan perubahan bentuk energi dalam pemanfaatan sumber daya alam dengan tepat.

4.Setelah melakukan wawancara, siswa dapat menyusun laporan hasil wawancara tentang sumber energi dan perubahan bentuk energi dalam pemanfaatan sumber daya alam dengan tepat.

1 Pelajari materi terlebih dahulu yuk...Klik video untuk mempelajari materi ya





LIVEWORKSHEETS

2 Setelah menyimak video, kerjakan soal berikut ini! Pasangkan atau jodohkan energi alternatif dengan pernyataan yang benar!











Sumber energi gerak yang dimanfaatkan sebagai pembangkit listrik tenaga air

Sumber energi panas yang sangat besar yang tersimpan di bawah permukaan bumi

Digunakan pada panel surya untuk menghasilkan listrik

Pengganti gas elpiji untuk memasak

Menghasilkan energi gerak dan diubah menjadi listrik

LIVEWORKSHEETS

IPA

3

Kerjakan 5 soal berikut ini dengan memilih jawaban yang benar dengan klik pada pilihan jawaban!

1. Dibawah ini yang merupakan energi alternatif, kecuali ....
   a. air
   b. angin
   c. matahari
   d. minyak bumi

2. Energi alternatif yang berasal dari kotoran hewan dinamakan ....
   a. biogas
   b. biofuel
   c. biodiesel
   d. bioethanol

3. Di bawah ini yang bukan merupakan tanaman yang dijadikan biodiesel adalah ....
   a. jarak
   b. kelapa
   c. kelapa sawit
   d. kentang

4. Energi alternatif yang digunakan untuk membangkitkan listrik pada panel surya adalah ....
   a. panas bumi
   b. matahari
   c. angin
   d. air

5. Perubahan yang terjadi pada pembangkit listrik tenaga air adalah ....
   a. gerak menjadi panas
   b. gerak menjadi listrik
   c. listrik menjadi gerak
   d. air menjadi gerak

LIVEWORKSHEETS

Bahasa Indonesia

4 Perhatikan kotak kecil pada sebelah kiri! Klik pilih “ya” jika termasuk pelestarian lingkungan hidup dan pilih “tidak” jika bukan pelestarian lingkungan hidup!

1. Reboisasi
2. Melakukan pemburuan hewan secara liar
3. Tebang pilih tanam
4. Membuang sampah di sungai
5. Penebangan hutan sembarangan
6. Penggunaan pupuk kimia yang berlebihan
7. Menggunakan energi alternatif ramah lingkungan
8. Mendaur ulang limbah atau barang bekas



LIVEWORKSHEETS

5 Lakukan wawancara dengan orang tuamu kemudian isikan hasil wawancara pada kotak di bawah ini!



Pertanyaan yang diajukan : Apa akibat yang akan terjadi jika manusia tidak melakukan pelestarian lingkungan?

Nama Orang Tua : .....

Jawaban hasil wawancara :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS