



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Kelas IV Semester 1
Tema 2 Selalu Berhemat Energi
Subtema 1 Sumber Energi
Pembelajaran 1



Disusun oleh :

Vida Tri Septyandani K7119268

Wahyu Kartikasari K7119272

Wakhid Sandi Nugroho K7119274

Wiwit Prihatin K7119280

Yuliana Setyawati K7119282



Nama : _____

No Presensi : _____



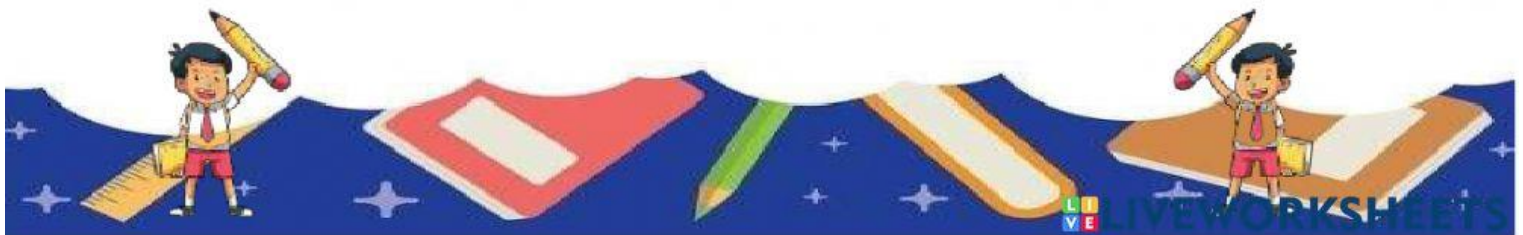
A. Tujuan Kegiatan

1. Melalui gambar yang telah disediakan guru, peserta didik mampu menjelaskan manfaat energi matahari dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat.
2. Melalui tayangan video yang telah disediakan guru, peserta didik mampu menyajikan laporan hasil pengamatan tentang perubahan bentuk energi matahari dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat.



B. Petunjuk Kegiatan

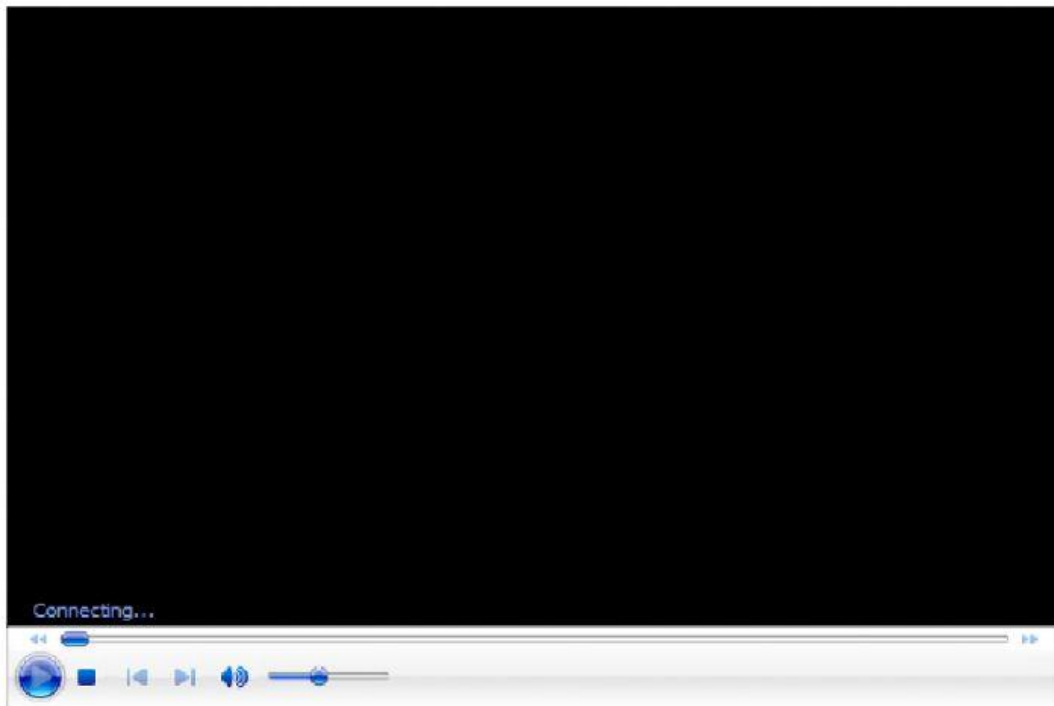
1. Tuliskan nama dan nomor absen pada kolom yang telah disediakan!
2. Bacalah setiap petunjuk yang terdapat pada Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)!
3. Kerjakan soal pada Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) sesuai dengan langkah-langkah kegiatan!
4. Periksa kembali jawabanmu apabila telah selesai dikerjakan!
5. Setelah selesai, kirim jawaban LKPD melalui WhatsApp Group (WAG)!





KEGIATAN

Amati video berikut ini!



(<https://youtu.be/ZBpiXLZ0tuY>)

Melalui pengamatan video tadi, jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!





1. Apakah kalian pernah melakukan aktivitas dibawah sinar matahari? Apa sajakah itu?

.....
.....
.....

2. Apa yang terjadi jika kita hidup tanpa adanya matahari?

.....
.....
.....

3. Mengapa makhluk hidup tidak bisa bertahan hidup tanpa matahari?

.....
.....
.....





Simak penjelasan di bawah ini!

Video yang ditampilkan tersebut berisikan tentang apa yang akan terjadi jika kita hidup tanpa adanya matahari. Terdapat berbagai dampak yang akan terjadi jika matahari tidak ada. Adapun dampak yang kemungkinan terjadi apabila tidak ada matahari adalah sebagai berikut:

1. Planet akan berhenti mengorbit karena hilangnya gaya gravitasi dari matahari yang berakibat tabrakan antar planet.
2. Kita hidup dalam kegelapan tanpa adanya cahaya.
3. Suhu bumi yang turun drastis.
4. Manusia bertahan dengan cara yang ekstrim.
5. Tanaman akan mati karena tidak bisa melakukan fotosintesis dan bumi akan kekurangan oksigen
6. Binatang pemakan bangkai akan bertahan lebih lama karena sumber makanan dari makhluk hidup yang mati sangat berlimpah. Seiring menghabisnya makanan, mereka akan mati pula.
7. Permukaan laut akan membeku.
8. Atmosfer akan hancur dan tidak akan bisa melindungi bumi dari benda-benda langit.

Dan masih banyak dampak lainnya.

Dari beberapa dampak tersebut dapat disimpulkan bahwa kehidupan di dunia ini akan sangat sulit apabila tidak ada matahari. Makhluk hidup di bumi tidak akan bisa hidup tanpa adanya matahari. Matahari memiliki banyak manfaat bagi seluruh makhluk hidup.





Ayo kerjakan soal di bawah ini!

A. Pilihlah salah satu huruf, a, b, c atau d sebagai pilihan jawaban yang paling tepat!

1. Matahari merupakan penghasil utama energi
 - a. panas
 - b. bunyi
 - c. gerak
 - d. suara
2. Panas matahari biasanya dimanfaatkan petani untuk
 - a. Memanen padi
 - b. Membajak sawah
 - c. Menjemur padi
 - d. Menanam padi
3. Sumber utama energi cahaya bagi bumi adalah ...
 - a. Lampu
 - b. Api
 - c. Matahari
 - d. Tanah

B. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan tepat!

1. Apa yang dapat kalian lihat pada gambar di samping?

.....

2. Menurut pendapatmu kapan kegiatan pada gambar di samping sebaiknya dilakukan ?

.....

3. Pada peristiwa matahari pagi, apa yang terjadi pada manusia dan pohon ?

.....



- C. Tariklah garis dan titik pertanyaan ke titik jawaban, sesuaikan dengan pasangannya!

Energi listrik



Kompor minyak

Energi panas matahari



Energi kimia



FINISH!!

