LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelas 4

Tema 9 "Kayanya Negeriku"

Subtema 1 "Kekayaan Sumber Energi di Indonesia

NAMA: .....

NO. ABSEN: .....

KELAS: .....

Nurul Izzah Akyuni
Qorry Tri Syahrit



LIVEWORKSHEETS

KD IPA

3.5 Menguraikan 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 energi

KD IPS

3.1 Menganalisis karakteristik ruang dan pemanfaatan sumber daya alam untuk kesejahteraan masyarakat dari tingkat kota/kabupaten sampai tingkat provinsi.

4.1 Menghubungkan hasil identifikasi karakteristik ruang dan pemanfaatan sumber daya alam untuk kesejahteraan masyarakat dari tingkat kota/kabupaten sampai tingkat provinsi.

Tujuan Pembelajaran

1. Guru memberikan pemahaman mengenai Sumber Energi di Indonesia melalui gambar, sehingga siswa mampu memahami dan mengaitkan sumber energi listrik dan air yang ada dilingkungan sekitar dengan penuh rasa tanggung jawab. (C3)
2. Dengan kegiatan membaca bacaan tentang sumber energi listrik dan air, siswa mampu menganalisis perubahan bentuk energi tenaga listrik dan air didalam kehidupan sehari-hari dengan tepat. (C4)
3. Dengan kegiatan presentasi di depan kelas, siswa mampu menyimpulkan hasil pengamatan tentang sumber energi dan perubahan bentuk energi yang ada di Indonesia dengan tepat. (C5)
4. Siswa melakukan pembelajaran dikelas dengan cara berdiskusi dan tanya jawab, siswa mampu menentukan karakteristik ruang dan pemanfaatan sumber daya alam untuk kesejahteraan masyarakat di lingkungan sekitar dengan rasa gembira. (C3)
5. Dengan membaca teks dan memahami video pembelajaran tentang lingkungan, siswa mampu memahami dan memecahkan hasil identifikasi lingkungan yang ada disekitar dengan penuh rasa kepedulian.(C4)

Petunjuk Pelaksanaan LKPD

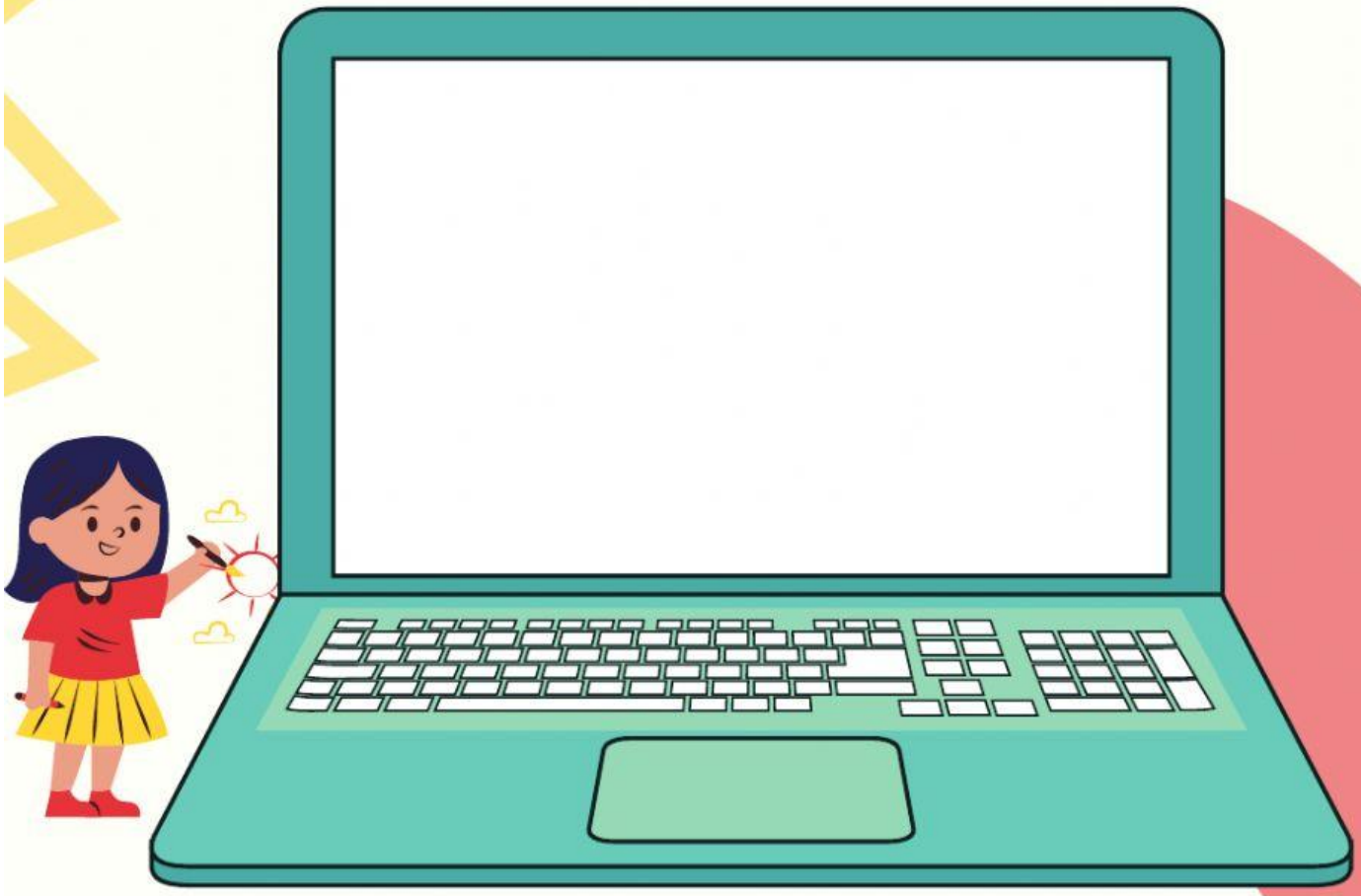
Petunjuk pengerjaan LKPD dalam menjawab dan menganalisispertanyaan atau soal yang tertera pada Lembar Kerja Peserta Didik ini WAJIB untuk dibaca oleh setiap peserta didik sebelum memulai prosesdiskusi atau pengerrjaan LKPD. Aturan umum dalam pengerjaan LKPD adalah sebagai berikut:

1. Jangan lupa membaca Doa saat memulai mengerjakan LKPD ini.
2. Menuliskan identitas pada sampul depan Lembar Kerja ini.
3. Membaca materi yang tertera di Lembar Kerja dan buku pegangan siswa, serta literatur yang terkait dengan materi.
4. Membaca petunjuk soal.
5. Mengerjakan soal dengan teliti, tekun, dan tepat waktu.
6. Diskusikan dengan teman kelompok mengenai soal yang sulit dipahami,atau tanyakan kepada guru.
7. Setelah mengerjakan soal, sebaiknya memeriksa ulang jawaban.
8. Setelah tugas semua di kerjakan, klil Finish di akhir halaman.

LIVEWORKSHEETS

Sumber Energi

A. Perhatikan Video Berikut Ini



B. Tuliskan Komentar mu berdasarkan video di atas sambil mendengarkan instrumen lagu Indonesia Pusaka Cipt. Ismail Marzuki

PLAY



LIVEWORKSHEETS

C. Pilihlah Jawaban yang Benar!

1. Di bawah ini yang bukan merupakan sumber energi, adalah....

a.  air

b.  batu bara

c. Motivasi

d.  Matahari



2. Listrik merupakan salah satu kebutuhan manusia yang sangat penting. Kegiatan manusia di bawah ini yang sangat tergantung dengan listrik adalah .....

a. Menanam padi



c. Membuat lukisan



d. Menonton televisi



d. Memancing ikan





3. Pembangkit listrik tenaga air banyak ditempatkan di daerah ....
   a. Air mancur dan kolam
   b. Kolam dan bendungan
   c. Waduk dan tambak
   d. Waduk dan bendungan

4. Alat yang digunakan untuk mengubah energi yang diterima dari gerakan air menjadi energi listrik pada PLTA adalah ....
   a. Injektor
   b. Proyektor
   c. Generator
   d. Konduktor

5. Peralatan rumah tangga di bawah ini yang tidak menggunakan energi listrik adalah ....
   a. Termos
   b. Kipas angin
   c. Televisi
   d. Mesin cuci



Perlu Kalian Ketahui!

Terdapat beberapa jenis perubahan energi listrik yang ada di sekitar kita, yaitu:

1. Perubahan Energi Matahari menjadi Energi Listrik
2. Perubahan Energi Air menjadi Energi Listrik
3. Perubahan Energi Angin menjadi Energi Listrik



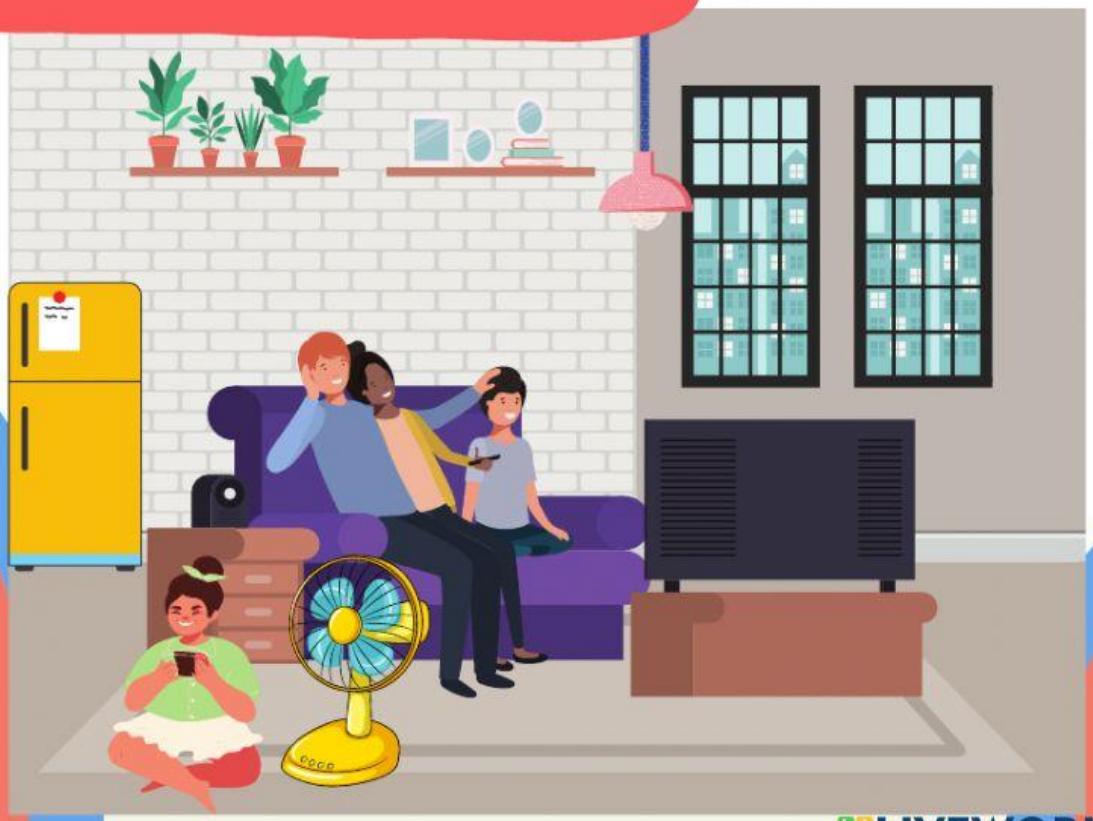
LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengamati!



Salah satu sumber energi yang banyak digunakan disekitar kita adalah listrik.
Sumber Energi Listrik digunakan manusia sehari-hari untuk membantu aktivitasnya.

Amatilah Gambar dibawah ini!



LIVEWORKSHEETS

D. Jawablah Pertanyaan Berikut Ini setelah mengamati gambar di atas!

1. Dari gambar di atas, sebutkan peristiwa yang terkait dengan sumber energi listrik?
   Jawaban :

2. Dari gambar di atas, benda apa saja yang menggunakan sumber energi listrik?
   Jawaban :

air dan listrik, air memiliki manfaat yang sangat besar salah satunya sebagai pembangkit listrik tenaga air.

Nah! Kita menggunakan air hendaknya diimbangi dengan kesadaran menjaga sumber air yang ada di bumi, membuang air merupakan peebuatan yg tidak bijak



LIVEWORKSHEETS

HUBUNGAN MANUSIA DENGAN LINGKUNGANNYA

A. PERHATIKAN VIDEO BERIKUT INI



Setelah melihat video tersebut apakah kalian tahu apa lingkungan itu?

Jawab:

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

AYO MENGAMATI !

Lingkungan terbagi menjadi 2 yaitu Lingkungan Biotik dan Lingkungan Abiotik. Lingkungan Biotik merupakan suatu lingkungan yang dapat diperbaharui. sedangkan lingkungan Abiotik suatu lingkungan yang tidak dapat diperbaharui.



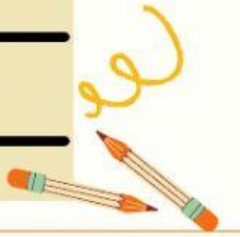
Berikan Contoh dari lingkungan Abiotik dan lingkungan biotik yang kalian ketahui

LINGKUNGAN ABIOTIK

- ☐ _____
- ☐ _____
- ☐ _____

LINGKUNGAN BIOTIK

- ☐ _____
- ☐ _____
- ☐ _____





Matahari dimanfaatkan manusia sebagai?

a. cahaya matahari untuk pembentukan garam di laut

b. Panas matahari untuk mengeringkan gabah

c. Cahaya matahari membantu proses fotosintesis

d. Sinar matahari membantu pembentukan tulang



Pengaruh kondisi geografis terhadap kegiatan manusia

Kegiatan Ekonomi masyarakat sangat bergantung kepada sumber daya alam yang dimilikinya



LIVEWORKSHEETS

Amatilah gambar dibawah ini, agar kalian dapat mengisi jawaban selanjutnya



1



2



3



4

Mengamati

Dari gambar diatas merupakan pekerjaan sesuai dengan lingkungannya. menurut kalian masyarakat yang tinggal di daerah pantai bekerja sebagai ?

a. 1 Nelayan

b. 2 Berkebun

c. 3 Petani

d. 4 Perternakan

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

Berilah tanda ✕ Untuk jawaban yang kurang tepat dibawah ini!





Masyarakat daerah dataran tinggi biasanya memanfaatkan sumber daya alam sebagai...

☐ a. Perkebunan	☐ c. Perternakan
☐ b. Pertanian	☐ d. Nelayan

LIVEWORKSHEETS