E-LKPD

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik

Dibuat oleh:
Dra. Sri Sami Asih, M.Kes.
Dr. Sri Sulistyorini, M.Pd.
Aldina Eka Andriani, S.Pd., M.Pd.

Penelaah:
Dr. Panca Dewi Purwati, S.Pd., M.Pd.
Dewi Nilam Tyas,SPd., M.Pd.

Layout:
Nurul Burhan, S.Pd.

Untuk Kelas IV

Tema Selalu Berhemat
Subtema Sumber Energi
Pembelajaran 1

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL

(Materi Sumber Energi)

Anak-anak setelah mencermati materi sumber energi, silahkan selesaikan kegiatan di bawah ini!

Nama :
Absen :

A. Menjodohkan dengan garis

Tariklah garis dari huruf A/B/C ke arah gambar atau kotak pasangannya.

1.

A. Energi Angin

B. Energi Matahari

C. Energi Air

Semangat!
Kamu Pasti Bisa

LIVEWORKSHEETS

2.

A. Gas

B. Air

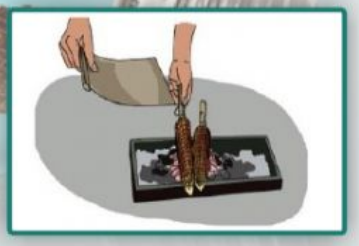
C. Surya

3.

A. Manfaat energi matahari

B. Sumber daya alam yang dapat diperbaharui

C. Manfaat energi matahari



LIVEWORKSHEETS

4.

A. Sumber daya alam yang dapat diperbaharui

B. Sumber daya alam yang dapat diperbaharui

C. Sumber daya alam yang tidak dapat diperbaharui

D. Sumber daya alam yang tidak dapat diperbaharui

LIVEWORKSHEETS

B. Kontak Centang

5. *Berilah tanda centang pada contoh pemanfataan energi matahari !*

- [ ] Adik bayi dipanas-kan supaya sehat
- [ ] Mengeringkan Kerupuk
- [ ] Pembangkit listrik
- [ ] Fotosintesis
- [ ] Gerak dan cahayanya

6. *Berikan tanda centang pada pernyataan yang diceritakan pada gambar yang tertera di bawah!*

- [ ] Matahari memancarkan cahaya yang sangat panas dan menghasilkan oksigen
- [ ] Seorang ibu yang menjemur pakaian dengan memanfaatkan panas matahari
- [ ] Seorang pria berolahraga menghirup oksigen dan melepaskan karbondioksia

LIVEWORKSHEETS

C. Drag & Drop (Tarik & Lepas)

Sentuh tulisan kemudian tarik dan lepas tulisan pada kolom sumber energi yang digunakan secara tepat.

7.

Kegiatan	Sumber Energi yang diguanakan	Keterangan
		Kegiatan memanfaatkan energi angin
		Kegiatan memanfaatkan energi panas
		Kegiatan memanfaatkan energi angin
		Kegiatan memanfaatkan energi panas

LIVEWORKSHEETS

D. Pilihan Ganda

Pilihlah a,b,c, atau d pada jawaban yang paling benar!

8. Cahaya matahari dapat berperan dalam pembentukan vitamin D yang berguna bagi pertumbuhan tulang dan pencegahan penyakit, seperti Covid-19 yang disebabkan virus korona. Waktu terbaik untuk mendapat sinar matahari adalah mulai dari jam 10.00 hingga jam 11.00 siang dengan rentang waktunya pun hanya antara 10 sampai 15 menit saja untuk mencegah kerusakan atau kulit terbakar akibat paparan sinar matahari berlebih. Berdasarkan bacaan diatas, vitamin D dari sinar matahari sebaiknya didapatkan pada ....

A Jam 08.15

B Jam 09.15

C Jam 10.15

D Jam 11.15

Bacalah teks berikut untuk soal nomor 9-10

Manfaat Energi Matahari Bagi Manusia

Energi Matahari adalah pancaran cahaya dari Matahari yang dimanfaatkan untuk berbagai teknologi. Matahari bisa menghasilkan panas dan cahaya yang terang untuk Bumi. Panas dari matahari menjadi sumber penting energi terbarukan karena sifatnya yang tidak habis dan tidak menimbulkan polusi.

Energi Matahari dapat dimanfaatkan untuk pembangkit tenaga listrik. Untuk mendapatkan manfaat ini, maka pelat-pelat logam biasanya akan diletakkan misalnya di atas gedung yang memanfaatkan energi matahari sebagai sumber listrik. Selain itu matahari juga dimanfaatkan dalam bidang pertanian dengan rumah kaca. Meski efek rumah kaca buruk bagi Bumi, pada bidang pertanian, rumah kaca sangat berguna. Dengan menggunakan teknik rumah kaca, energi matahari akan terperangkap di dalamnya dan memengaruhi tanaman..

Dalam bidang transportasi energi matahari juga dimanfaatkan untuk menggantikan bahan bakar fosil. Dengan teknologi yang berkembang, energi matahari akan diubah menjadi bahan bakar yang membuat mobil atau kendaraan lain bisa melaju.

LIVEWORKSHEETS

9. Gagasan utama teks tersebut adalah ...

A Manfaat matahari bagi kehidupan manusia

B Contoh- contoh pemanfaatan energi matahri di kehidupan sehari- hari

C Energi matahari sebagai pembangkit listrik

D Matahari sebagai energi terbarukan

10. Matahari disebut sumber energi terbarukan karena ....

A Sumber energi yang sudah ditemukan sejak lama

B Tidak habis dan tidak menimbulkan polusi

C Sumber yang ditemukan menggantikan yang lama

D Sumber energi yang benar- benar baru

11. Sumber energi adalah segala sesuatu di sekitar kita yang mampu ....

A Menyerap energi

B Menghasilkan energi

C Mengolah energi

D Menampun energi

12. Sumber energi terbesar bagi bumi adalah ....

A Matahari

B Air

C Minyak Bumi

D Emas

13. Di bawah ini yang termasuk sumber daya alam yang dapat diperbarui adalah ....

A Air dan bensin

B Tumbuhan dan hewan

C Minyak bumi dan batubara

D Emas dan besi

LIVEWORKSHEETS

14. Emas dan perak adalah contoh benda yang termasuk sumber daya alam yang tidak dapat diperbaharui, hal itu karena emas dan perak ....

A Termasuk barang mewah

B Tergolong barang berkilau

C Jumlahnya terbatas di alam

D Bersifat keras dan tidak mudah rusak

Gambar orang menjemur kerupuk berikut digunakan untuk menjawab pertanyaan no 15 dan 16.

15. Informasi yang tepat tentang sumber energi dari gambar di atas adalah ...

A Kerupuk yang dijemur kalau digoreng cepat mengembang

B Kerupuk yang tidak dijemur di bawah sinar matahari tidak bisa mengembang

C Energi matahari berubah menjadi energi panas

D Kegiatan menjemur kerupuk memanfaatkan energi panas

LIVEWORKSHEETS