

Lembar Kerja Siswa

Nama :

Tema : 6. Energi dan Perubahannya

Subtema : 1. Sumber Energi

Pembelajaran ke-1

Tanggal : 8 Februari 2021

Berilah tanda ketika menulis
tugas pada buku

Bagian A : Halaman 4-5

Bagian B : Halaman 6

Bagian C : Halaman 9-10

Lihatlah dan pelajari video pembelajaran yang telah di kirimkan melalui Whatsapp Group sebagai bahan dalam pelajaran pada subtema 1 kali ini!

Bacalah teks berikut ini!

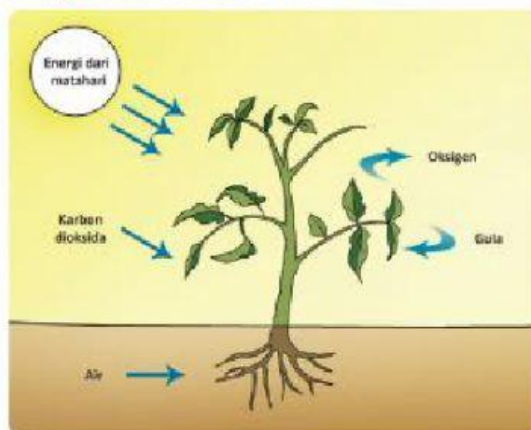
Ayo Membaca



Matahari Sumber Energi Terbesar

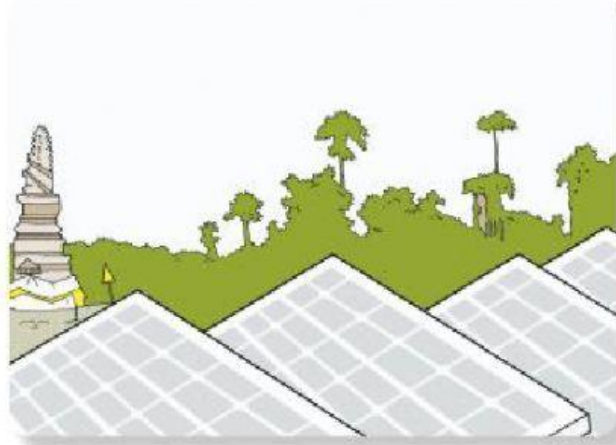
Semua benda yang menghasilkan energi disebut sumber energi. Tuhan menciptakan bermacam-macam sumber energi. Air dan udara adalah sumber energi. Tumbuhan dan hewan adalah sumber makanan. Makanan menghasilkan energi bagi tubuh. Jadi, tumbuhan dan hewan juga sumber energi.

Sumber energi lainnya yang ada di bumi adalah matahari. Matahari menghasilkan energi cahaya dan panas. Cahaya dan panas matahari merupakan sumber kehidupan di bumi. Matahari adalah sumber energi terbesar di bumi.



Tanpa matahari, tumbuhan tidak dapat melakukan fotosintesis. Dari proses fotosintesis dihasilkan makanan dan oksigen. Makanan dan oksigen sangat penting bagi kelangsungan hidup manusia dan makhluk hidup lainnya.

Selain membantu proses fotosintesis, sinar matahari juga merupakan sumber energi listrik. Melalui Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS), energi cahaya matahari diubah menjadi energi listrik. Salah satu PLTS terbesar di Indonesia terdapat di Kabupaten Karangasem, Bali.



A. Jawablah pertanyaan berikut ini! (buku paket halaman 4-5)

1. Tuliskan apa saja sumber energi yang terdapat pada bacaan tersebut!

2. Mengapa matahari disebut sebagai sumber energi terbesar di bumi?

3. Apa yang dihasilkan dari proses fotosintesis?

4. Tuliskan 3 manfaat energi panas matahari selain dari membantu proses fotosintesis!

5. Mengapa matahari disebut sebagai sumber energi terbesar di bumi?

B. Ayo Bercerita (buku paket halaman 6)

Ayo Bercerita



**Coba ceritakan kembali isi bacaan di atas!
Gunakan bahasamu sendiri!**

Ayo Mengamati



Untuk membuktikan bahwa matahari adalah sumber energi panas, Siti melakukan percobaan. Siti menyiapkan segumpal kapas dan sebuah kaca pembesar. Lalu Siti meletakkan kapas di atas sebuah wadah. Siti memegang kaca pembesar di atas kapas. Siti mengumpulkan sinar matahari ke kaca pembesar dan mengarahkan kumpulan cahaya itu ke kapas. Beberapa waktu kemudian kapas mulai mengeluarkan asap dan terbakar.



Pada percobaan di atas, kita mengetahui bahwa cahaya matahari tidak langsung membakar kapas. Butuh waktu lama sampai kapas dapat terbakar. Kegiatan sehari-hari juga membutuhkan waktu.

C. Dalam pengerjaan cukup menuliskan nama kegiatannya saja tidak usah digambar! (Buku paket halaman 9-10)

Ada kegiatan yang lama dan ada kegiatan yang singkat.

Perhatikan gambar berikut ini! Beri tanda centang (✓) pada gambar kegiatan yang waktunya lebih lama! Beri tanda silang (X) untuk kegiatan yang lebih singkat!

1.



...



...

2.



...



...

3.



4.



5.



Kalian sudah dapat membedakan mana kegiatan yang lebih lama dan mana yang lebih singkat. Sekarang carilah masing-masing 3 contoh lainnya!

1. _____ lebih lama dari _____
2. _____ lebih lama dari _____
3. _____ lebih lama dari _____