LKPD 3.5.1
SUMBER ENERGI

Kelompok :

Kelas :

Nama :

1.
2.
3.

LIVEWORKSHEETS

LKPD 3.5.1
SUMBER ENERGI

Tujuan

1. Membedakan sumber energi terbarukan dan energi tak terbarukan
2. Mengetahui contoh penerapan teknologi dalam pembuatan energi alternatif

Pengantar

Energi adalah upaya untuk melakukan usaha/kerja atau melakukan suatu perubahan. Energi ada beberapa bentuk yaitu energi potensial, kinetik, kimia, listrik, dan sebagainya. Sumber energi adalah segala sesuatu yang menghasilkan energi. Sumber energi ada 2 yaitu sumber energi terbarukan dan sumber energi tak terbarukan.

Tanpa disadari, disekitar kita dikelilingi oleh berbagai macam sumber energi karena memiliki peranan penting dalam kehidupan manusia. Lalu apa saja yang termasuk sumber energi dan mungkinkah sumber energi bisa habis? Untuk menjawab pertanyaan ini, ayo kita lakukan analisis dan diskusi menggunakan LKPD ini!

LIVEWORKSHEETS

Ayo kita lakukan!

Amatilah gambar-gambar berikut ini, kemudian bedakan mana gambar yang termasuk sumber energi terbarukan dan energi tak terbarukan. Analisislah dan diskusikan bersama teman sekelompokmu!

Batu Bara

Nuklir

Matahari

Minyak bumi

Air

Angin

LIVEWORKSHEETS

Tabel Hasil Pengamatan

No	Sumber Energi	Energi Terbarukan / Energi Tak Terbarukan

Pertanyaan Diskusi

1 Berdasarkan analisis kalian, jelaskan perbedaan energi terbarukan dan energi tak terbarukan?

Jawab:

2 Berdasarkan gambar di atas, jelaskan masing-masing sumber energi tersebut!

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

3. Jelaskan sumber energi lain yang kalian ketahui selain sumber energi yang sudah disebutkan diatas!

Jawab:

4. Berilah contoh penerapan teknologi yang digunakan sebagai sumber energi alternatif atau energi terbarukan!

Jawab:

5. Mungkinkah sumber energi akan habis? Bagaimana cara kalian untuk dapat menghemat energi?

Jawab:

Selamat Mengerjakan 😊

LIVEWORKSHEETS