

LKPD

SUMBER ENERGI ALTERNATIF



Nama :

Kelas :

No :



Tujuan

Diharapkan, melalui pengerjaan LKPD siswa mampu memahami konsep, menganalisis masalah, serta mengidentifikasi dan merancang solusi menggunakan konsep sumber energi alternatif.

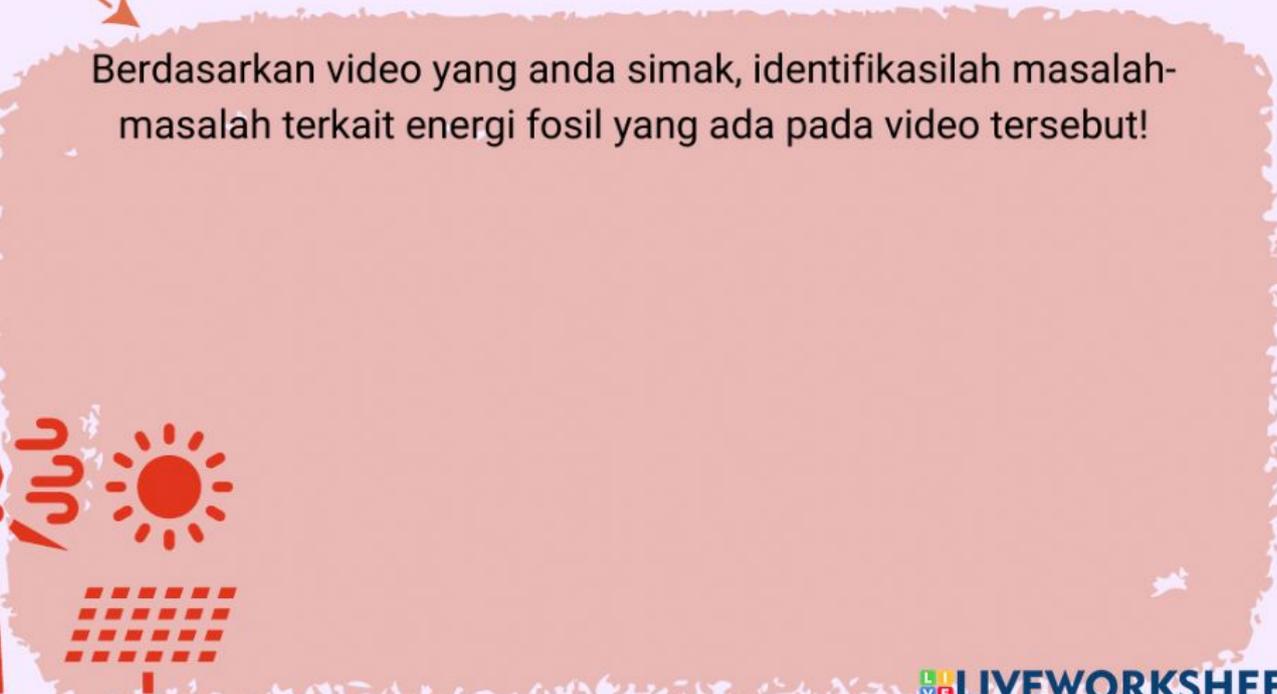
Petunjuk

Cermatilah petunjuk yang ada pada setiap kegiatan, dan lakukan pengerjaan LKPD mengikuti petunjuk tersebut!

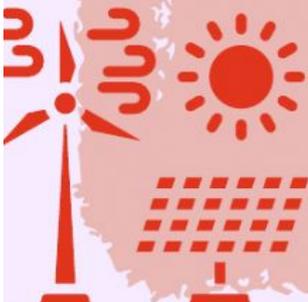
KEGIATAN 1

Orientasi dan Identifikasi Masalah

Tahukah kamu bahwa semakin meningkatnya permintaan akan kebutuhan energi fosil mengakibatkan kelangkaan energi fosil dan kemungkinan habisnya sumber energi tersebut. Coba simaklah video berikut ini.



Berdasarkan video yang anda simak, identifikasilah masalah-masalah terkait energi fosil yang ada pada video tersebut!



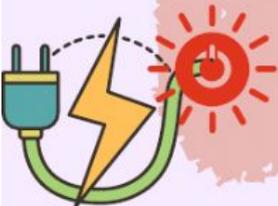
KEGIATAN 2

Merancang Hipotesis dan Solusi

Berdasarkan masalah yang anda temukan, analisislah dugaan anda terkait kemungkinan jika masalah tersebut tidak ditangani secara serius!



Berkaitan dengan dugaan yang anda perkirakan, lalu bagaimanakah solusi sederhana yang dapat ditawarkan dalam menangani masalah tersebut?



KEGIATAN 3

Analisis Solusi Keberlanjutan

Konsep energi alternatif menjadi solusi yang dapat ditawarkan dalam menangani masalah tersebut, namun sebelum lanjut, simaklah konsep energi alternatif, melalui video berikut!

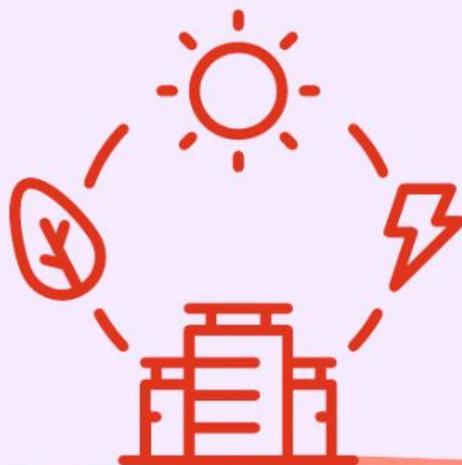
Setelah anda memahami konsep energi alternatif, kaitkanlah solusi yang anda tawarkan pada kegiatan sebelumnya dengan kebermanfaatannya dan konsep energi alternatif!



KEGIATAN 4

Merancang Solusi dengan Keberadaan Energi Alternatif

Rancanglah sebuah solusi menarik dengan memanfaatkan keberadaan energi alternatif!



KEGIATAN 5

Yuk Simpulkan!

Setelah mengerjakan tugas diatas, simpulkanlah mengenai pembelajaran hari ini!

