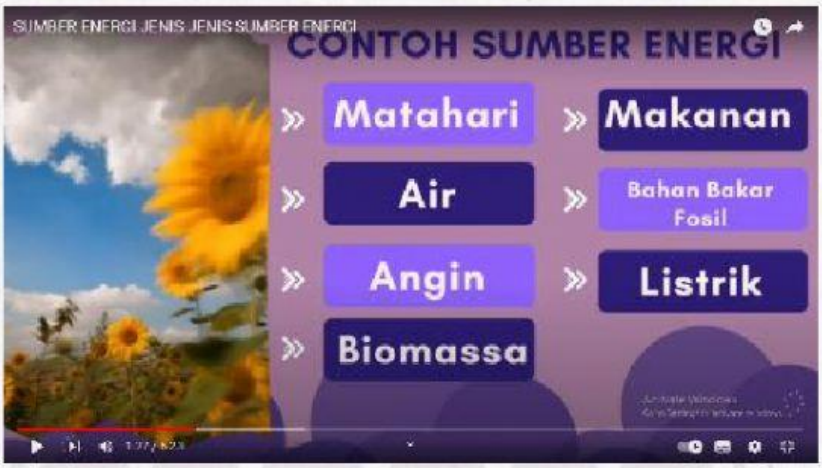
Kelompok: . . . . .

KEGIATAN PROYEK 1

"Proyek Sederhana Energi Terbarukan dalam Bentuk Poster"

Starting with Essential Question (ST)



Video 1. Sumber Energi

Kehidupan manusia sehari-hari sangat erat kaitannya dengan penggunaan energi. Energi menjadi kebutuhan yang sangat penting bagi manusia dan tidak dapat dipisahkan dalam kehidupan sehari-hari. Saat menonton TV, mengisi daya *smartphone*, menggunakan motor untuk berkendara, dan bahkan masih banyak lainnya merupakan contoh dari penggunaan energi. Dengan begitu banyaknya penggunaan energi dalam kehidupan sehari-hari, lantas bagaimana caranya agar kebutuhan energi dapat terpenuhi? Bagaimana cara menekan penggunaan energi listrik yang berlebih? Maka dari itu, untuk menyelesaikan masalah kebutuhan energi tersebut, seluruh sumber energi yang ada perlu dimanfaatkan dengan baik dan seoptimal mungkin.

Sumber energi menurut kelestariannya dibagi menjadi dua, yaitu energi terbarukan dan tidak terbarukan. Sumber energi akan diproses yang akan mengalami perubahan bentuk energi. Selain itu, dari penggunaan sumber energi terbarukan dan tidak terbarukan juga akan mengalami dampak atau akibat, yang tentunya tidak hanya dampak positif saja. Namun, ada juga dampak negatifnya. Bagaimanakah

LIVEWORKSHEETS

dampak dari penggunaan sumber energi terbarukan dan tidak terbarukan? Cari tahu dan buatlah posternya!

Cari tahu terlebih dahulu mengenai bentuk energi dan sumber energi! Cari tahu dengan kelompokmu masing-masing!

Tuliskan bentuk-bentuk energi!

Tuliskan sumber-sumber energi!

Tabel 1. Klasifikasi Sumber Energi

No.	Sumber Energi Terbarukan	Sumber Energi Tidak Terbarukan
1.		
2.		
3.		
4.		

LIVEWORKSHEETS

Project Design (STEAM)

Setelah berkumpul bersama kelompok masing-masing, kalian dapat mencari informasi mengenai dampak penggunaan sumber energi terbarukan dan tidak terbarukan bagi kehidupan yang dituangkan melalui proyek sederhana dalam bidang energi terbarukan dalam bentuk poster. Informasi tersebut dapat ditemukan pada situs Google, YouTube, dan Buku atau *e-Book*.

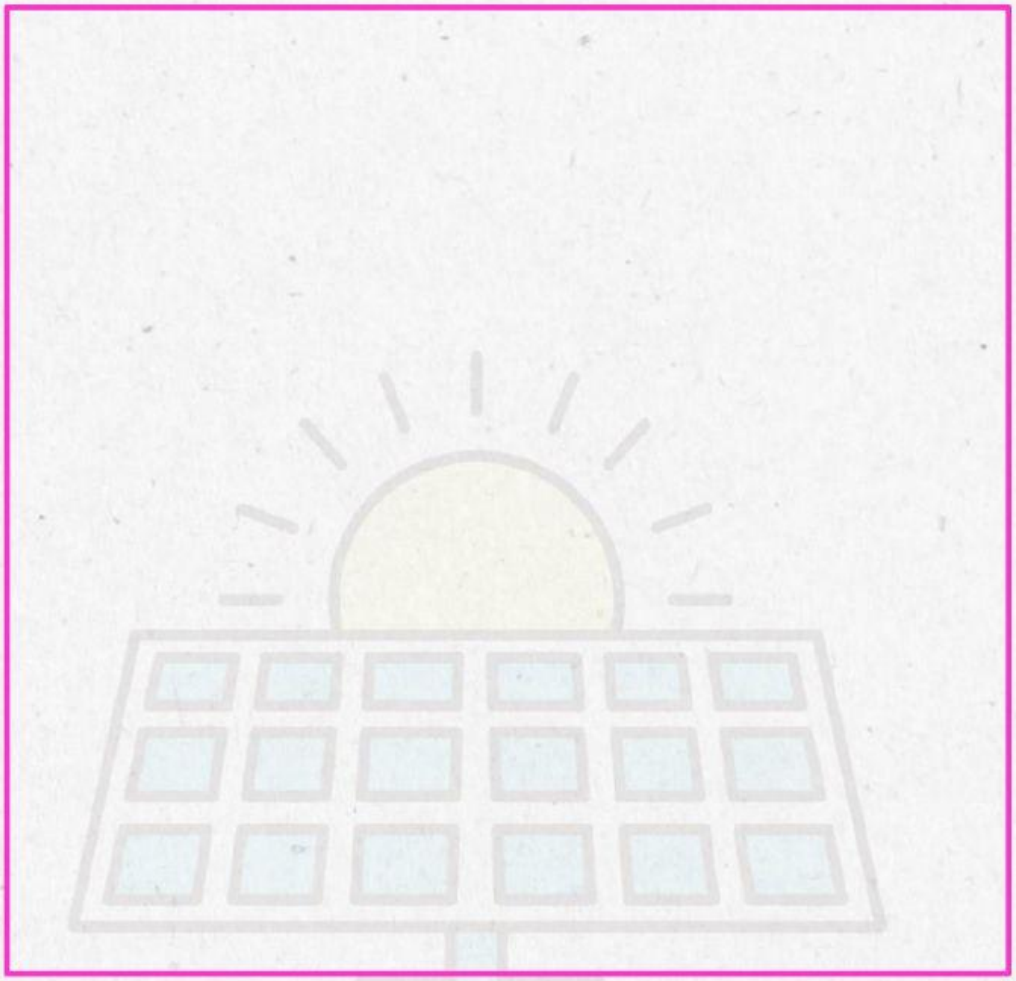


Tuliskan alat dan bahan yang diperlukan!

Bagaimana prosedur pembuatan Poster Energi Terbarukan yang akan dibuat?

LIVEWORKSHEETS

Gambarkan rancangan Poster Energi Terbarukan yang akan dibuat!



Tuliskan tujuan dari Poster Energi Terbarukan yang akan dibuat!

Jika sudah selesai, presentasikan rancangan Poster Energi Terbarukan yang akan dibuat oleh kelompokmu!

LIVEWORKSHEETS

Monitoring the Students and Progress of Projects (STE)

Tuliskan jadwal konsultasi secara *daring* Poster Energi Terbarukan yang telah disepakati bersama!

Tuliskan jadwal pengerjaan Poster Energi Terbarukan kelompokmu!

Tabel 2. Jadwal Pengerjaan Poster Energi Terbarukan

No.	Hari & Tanggal	Waktu	Kegiatan	Tempat
1.				
2.				
3.				
4.				

Untuk keperluan *monitoring progress* pengerjaan Poster Energi Terbarukan, setiap kelompok melaporkan kemajuan proyek posternya masing-masing secara *daring* dengan panduan berupa tabel berikut ini. Kolom "*Progress*" diisi secara obyektif dengan pilihan selesai, sebagian besar, sebagian kecil, atau belum. Kolom "Keterangan" diisi dengan penjelasan mengenai apa yang sudah atau yang belum dikerjakan untuk setiap poin.

Tabel 3. Panduan *Monitoring* Poster Energi Terbarukan

No.	Kegiatan Proyek	Progress	Keterangan
1.	Desain Proyek		
2.	Pengumpulan Alat dan Bahan		

LIVEWORKSHEETS

3.	Pembuatan Proyek		
4.	Penyelesaian Laporan pada *e*-LKPD		
5.	Pembuatan Media Presentasi		

Assessing the Outcomes and Evaluating the Experience (ST)

Jika kelompokmu sudah selesai membuat Poster Energi Terbarukan dan menyelesaikan laporan pada *e*-LKPD. Buatlah media presentasi mengenai Poster tersebut. Media presentasi tersebut dapat berbentuk *slides* PPT, video, infografis, atau jenis lainnya. Jangan lupa masukkan juga Poster Energi Terbarukan yang telah kelompokmu buat.

Lakukanlah evaluasi mengenai Poster Energi Terbarukan yang telah dibuat!

Tuliskan kesulitan atau kendala yang dialami kelompokmu selama mengerjakan Poster Energi Terbarukan!

Tuliskan kesimpulan dari Poster Energi Terbarukan mengenai dampaknya secara ringkas!

LIVEWORKSHEETS