

E-LKPD Berbasis *Question Prompt Scaffolding* (Sumber Energi)



Nama :
No. Absen :



Kompetensi Dasar

3.5 Menganalisis konsep energi , berbagai sumber energi, dan perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari termasuk fotosintesis



Indikator Pencapaian Kompetensi

3.5.3 Menelaah dan membedakan jenis sumber energi
3.5.4 Menunjukkan sumber energi pada makanan.
3.5.5 Memahami proses pencernaan makanan



Tujuan Pembelajaran

3.5.3.1 Melalui gambar pada E-LKPD berbasis *question prompt scaffolding*, peserta didik dapat menelaah dan membedakan jenis sumber energi
3.5.4.1 Melalui literasi dan video pada E-LKPD berbasis *question prompt scaffolding*, peserta didik dapat membedakan sumber energi pada makanan
3.5.4.2 Melalui video pada E-LKPD berbasis *question prompt scaffolding*, peserta didik dapat memahami system pencernaan makanan



INTERPRETASI

Amati gambar dibawah ini !



Sumber energi diartikan sebagai sesuatu yang menghasilkan energi. Matahari merupakan salah satu sumber energy yang banyak digunakan oleh masyarakat untuk emnjemur baju, krupuk. Sedangkan air juga digunakan sebagai pembangkit energy tenaga air

Dari pengamatan gambar diatas, tuliskan pengertian sumber energi terbarukan !

Scaffolding :

Apa yang akan terjadi ketika matahari dan air digunakan terus menerus?

Amati gambar dibawah ini !



Bensin banyak digunakan oleh masyarakat untuk bahan bakar kendaraan, sehingga sering terjadi kelangkaan. Batu bara banyak dimanfaatkan, salah satunya sebagai bahan minyak tanah yang digunakan untuk memasak.

Dari pengamatan gambar diatas, tuliskan pengertian sumber energi tak terbarukan!

Scaffolding :

Apa yang akan terjadi ketika bensin digunakan terus menerus?



Klik dan tontonlah video pembelajaran di bawah ini, tentang sistem pencernaan makanan!



Tuliskan informasi yang kamu dapatkan dari video yang telah anda tonton!



ANALISIS

1. Mengapa makanan sangat penting bagi tubuh?
2. Apakah yang terjadi pada tubuh ketika kekurangan asupan makanan?
3. Mengapa makanan menjadi sumber energy bagi tubuh?



INFERENSI

Dapatkan referensi sebanyak mungkin, apa yang tergolong karbohidrat, protein, dan lemak yang sering kamu ketahui dan temukan dalam kehidupan sehari-hari. Golongkan makanan yang kamu temukan pada tabel dibawah ini!

Karbohidrat	Protein	Lemak



EVALUASI

Kelompokan gambar disamping yang termasuk golongan karbohidrat, protein dan lemak!



a



b



c



d



e



f



g



h



i



j



k



l



m

Karbohidrat	Protein	Lemak



EKSPLANASI

Upaya-upaya apa yang dapat dilakukan agar masyarakat Indonesia mengurangi ketergantungan pada beras sebagai sumber bahan makanan pokoknya?



REGULASI DIRI

Apa saja yang dapat menyebabkan terjadinya krisis energi?