LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

TRANSFORMASI ENERGI

A. Kompetensi Dasar

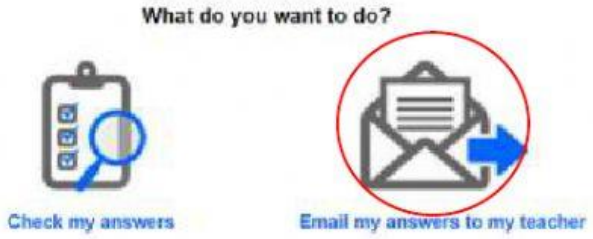
3.5 Menganalisis konsep energi, berbagai sumber energi, dan perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari termasuk fotosintesis

B. Tujuan

1. Siswa dapat menjelaskan transformasi energi pada makhluk hidup.
2. Siswa dapat menjelaskan proses metabolisme.

C. Petunjuk

1. Baca materi tentang sumber energi pada buku paket IPA halaman203-212 dan atau PPT yang dikirim melalui elearning.
2. Setelah itu kerjakan latihan yang ada di LKPD ini!
3. Jangan lupa isi identitas kalian!
4. Setelah selesai mengerjakan, klik **finish** yang ada dibagian paling bawah, kemudian akan muncul pilihan seperti gambar dibawah, kemudian pilih "**Email my answer to my teacher**"



5. Setelah itu akan muncul kotak dialog seperti gambar dibawah, lalu lengkapi sesuai petunjuk berikut:

6. Setelah selesai mengisi, klik **send** kemudian akan muncul pilihan, lalu klik **oke**

D. Anggota kelompok

1. …… 2. ……

Kelas : ……..

LIVEWORKSHEETS

Lengkapi soal berikut ini dengan me-drag/menarik/menggeser kotak hijau ke bagian titik-titik!

1. Metabolisme terdiri dari reaksi…….. dan ……

2. Contoh reaksi anabolisme adalah ……

3. Contoh rekasi katabolisme adalah ……

4. Pada proses fotosintesis energi …….. diubah menjadi energi

   ……..…… dalam bentuk ……

5. Zat yang dihasilkan dalam proses fotosintesis yang dimanfaatkan oleh manusia

   untuk bernapas adalah ……

cahaya/panas	anabolisme	oksigen	respirasi sel
katabolisme	Glukosa	fotosintesis	Kimia

LIVEWORKSHEETS

Lengkapi soal berikut ini dengan me-drag/menarik/menggeser kotak hijau ke bagian titik-titik!

Tuliskan reaksi pada fotosintesis:

…… + …… + …… ➔ …… + ……

Tuiskan reaksi pada respirasi

…… + …… ➔ …… + …… + ……

Lengkapi soal berikut ini dengan me-drag/menarik/menggeser kotak hijau ke bagian titik-titik!

1. Karbohidrat yang masuk ke dalam tubuh manusia akan di ubah dalama bentuk glukosa, sebagian diubah menjadi energi dan sisanya dapat diubah menjadi …… dan …….
2. Protein tidak bisa langsung diserap usus, tetapi harus di ubah menjadi ……..
3. Pada pencernaan lemak, sebelum bisa diserap oleh usus, lemak harus diuraikan dulu menjadi ……. dan …… dengan bantuan enzim ……..

lipase

Glikogen

Lemak

Asam Lemak

Gliserol

Asam Amino

LIVEWORKSHEETS