Nama: Kelas:

Energi dalam sistem kehidupan

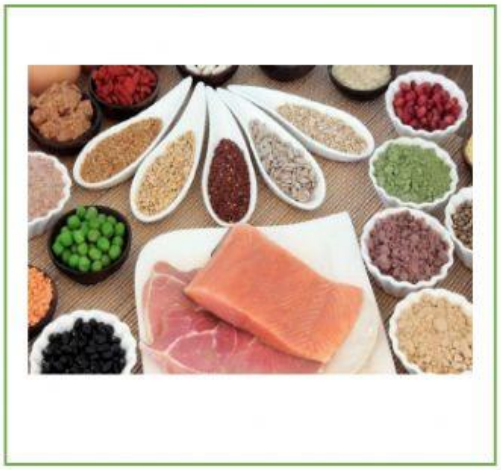
Tujuan :

Setelah membaca sumber-sumber energi, siswa dapat menganalisis keterkaitan sumber energi dan fungsinya.

1. Berilah keterangan pada gambar berikut ini mana yang merupakan protein,lemak, dan karbohidrat !







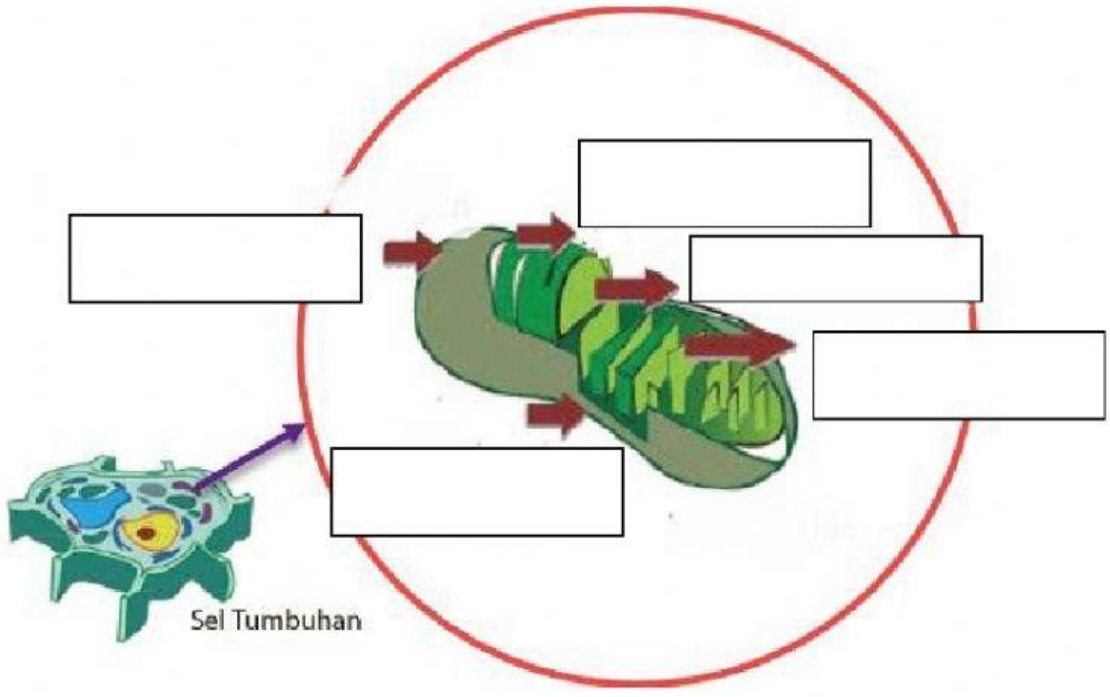


LIVEWORKSHEETS

2. Hubungkan dengan tanda panah pada nama dan fungsi yang sesuai!

Karbohidrat	☐	☐	**Pembangun sel jaringan tubuh, dan pengganti sel yang rusak**
Lemak	☐	☐	**Sumber energi**
protein	☐	☐	**Pelarut vitamin, pelindung tubuh dari suhu yang rendah**

3. Tarik nama transfer energi dalam sel di bawah ini dan letakkan pada kotak yang sesuai!



OKSIGEN	MITOKONDRIA	AIR
KARBONDIOKSIDA	ENERGI	ZAT MAKANAN

LIVEWORKSHEETS

4. dari gambar diatas, dapat diketahui merupakan tranformasi energi oleh :

a. transformasi energi oleh klorofil

b. transformasi energi oleh mitokondria

alasan :

5. Simak video di bawah ini dan jawab pertanyaan berikut!

Bagaimana proses fotosintesis terjadi pada tumbuhan dan reaksi kimia apa saja yang terjadi didaun? Apa yang dihasilkan dari proses fotosintesis ?

LIVEWORKSHEETS