

LKPD SEL

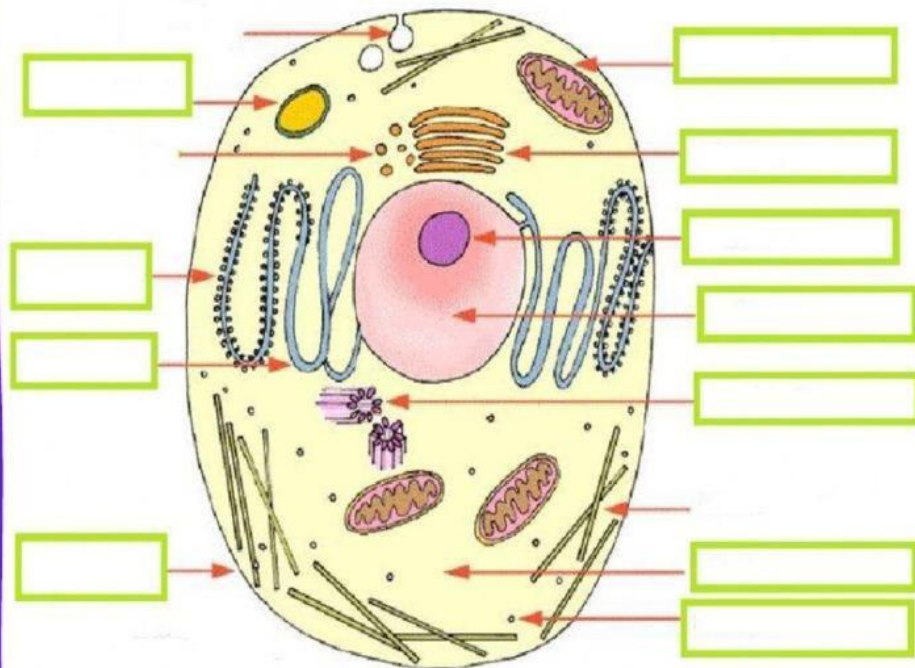
KELAS XI

LEMBAR KERJA SISWA¹

Nama:

Sistem Organisasi Kehidupan

Tariklah nama organel sel sesuai dengan gambar yang ditunjuk!



Mitokondria

Aparatus golgi

R.E Kasar

Sitoplasma

Ribosom

Lisosom

R.E Halus

Nukleus

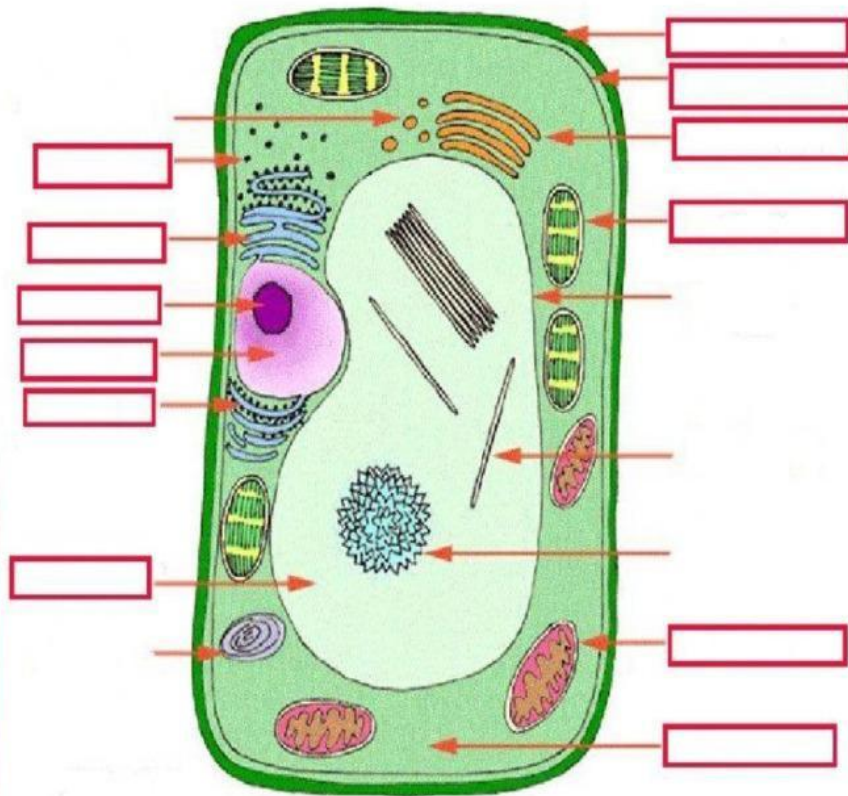
Nukleolus

Sentriol

Membran sel

Sistem Organisasi Kehidupan

Tariklah nama organel sel sesuai dengan gambar yang ditunjuk!



Mitokondria

Aparatus golgi

R.E Kasar

Sitoplasma

Ribosom

Dinding sel

R.E Halus

Nukleus

Nukleolus

Vakuola

Membran sel

Kloroplas

2

Sistem Organisasi Kehidupan

Hubungkan Organel Sel yang Sesuai dengan Fungsinya dengan Benar!

NUKLEUS

PINDING SEL

RIBOSOM

MITOKONDRIA

RETIKULUM ENDOPLASMA

KLOROPLAS

LISOSOM

SENTRIOL

VAKUOLA

APARATUS GOLGI

SITOPLASMA

PLASTIDA

NUKLEOLUS/ANAK INTI

MEMBRAN SEL

MEMBANTU DALAM PEMBELAHAN SEL DENGAN
MEMFASILITASI PEMISAHAN KROMOSOM

MENGELUARKAN DAN MENYIMPAN HORMON, PROTEIN, SERTA ENZIM
YANG MEMBANTU DALAM TRANSPORTASI KELUAR DARI SEL.

TEMPAT BERLANGSUNGNYA AKTIVITAS SEL.

BAGIAN SEL YANG MENGANDUNG RNA
DAN BERFUNGSI MEMBANTU SINTESIS PROTEIN

ALAT TRANSPORTASI ZAT ZAT YANG TERDAPAT
DI DALAM SEL TERSEBUT

MENGONTROL SEMUA FUNGSI YANG
TERJADI DI DALAM SEL

MEMBANTU DALAM PENYIMPANAN ZAT, MATERIAL
PEMBANGUN SEL, DAN AIR (BAHAN MAKANAN)

MENGANDUNG PIGMEN HIJAU (KLOROFIL)
DISEBUT KLOROPLAS

MENGATUR KELUAR MASUKNYA ZAT SEHINGGA JUGA
BERPERAN MENGATUR KESEIMBANGAN INTERNAL SEL.

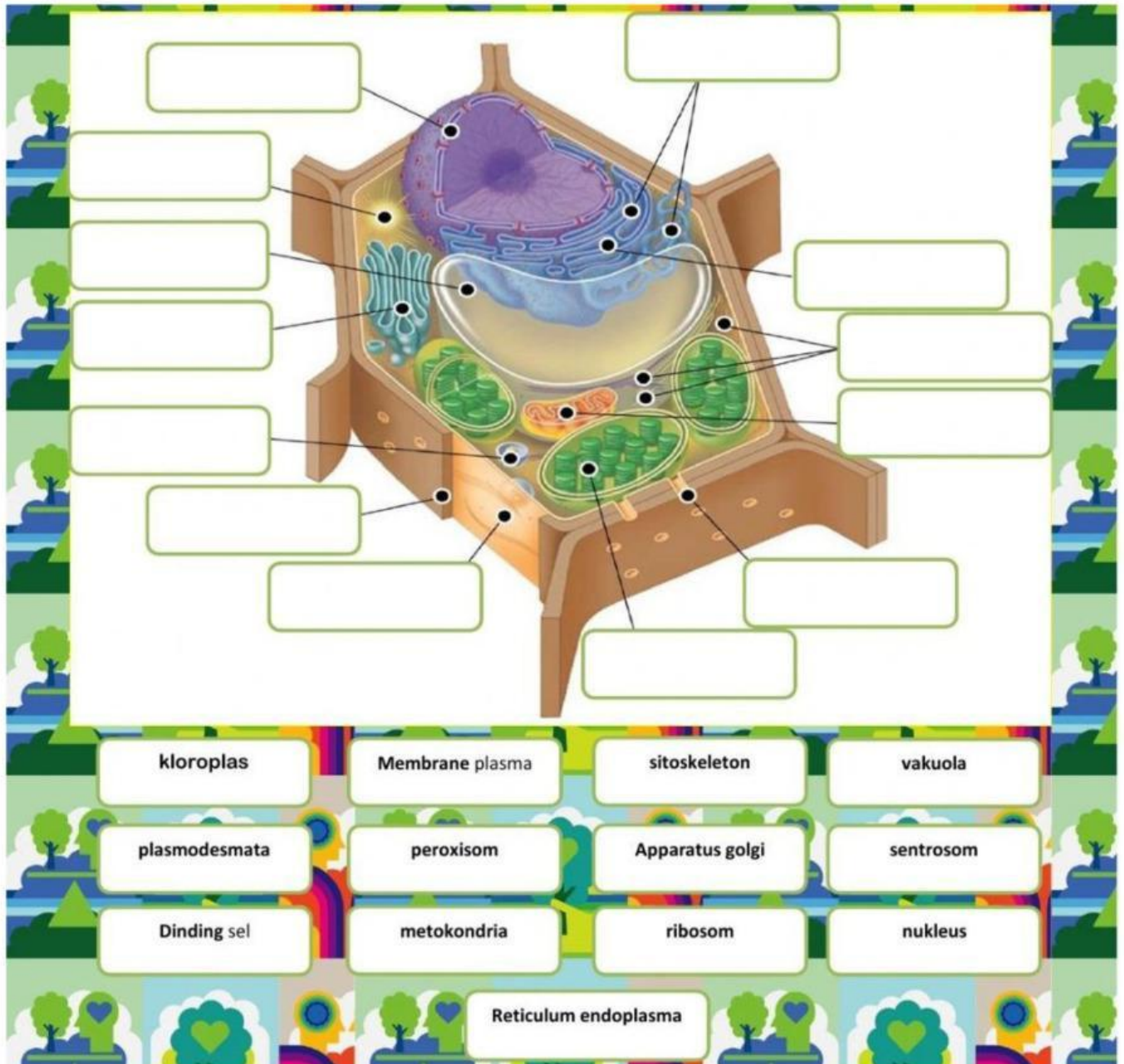
MELINDUNGI DAN MEMBERI BENTUK SEL

PABRIK (YANG MEMPRODUKSI) ENERGI SEL YANG
MENGHASILKAN ENERGI DALAM BENTUK ATP YANG
DIHASILKAN DARI RESPIRASI SEL.

MEMBANTU PRODUKSI MAKANAN DENGAN BANTUAN
CAHAYA MATAHARI YANG DIKENAL SEBAGAI FOTOSINTESIS

MENGANDUNG RNA DAN MENGIRIM RNS KE RIBOSOM
BERSAMA DENGAN CETAK BIRU PROTEIN YANG DISINTESIS

MEMBANTU PENCERNAAN INTRASELULER DAN
PEMBUANGAN ZAT ASING, MENGHANCURKAN ORGANEL SEL
YANG RUSAK



Tentukan fungsi dari organel sel dibawah ini dengan cara menarik garis jawaban yang menurut anda benar dan tepat!

Membrane plasma

Reticulum
endoplasma

Dinding sel

kloroplas

Vakuola

peroxisom

metokondria

Sitoskeleton

Nukleus

Ribosom

Apparatus golgi

Plasmodesmata

Tempat terjadinya proses fotosintesis

masuknya zat antar sel tumbuhan

melindungi bagian dalam sel dari lingkungan luarnya
dan mengatur keluar-masuknya suatu zat kedalam sel

melindungi sel , menyelubungi sel dan bertanggung
jawab terhadap interaksi antara satu sel dengan sel

Menghasilkan enzim katalase dan oksidase

Tempat berlangsungnya fungsi respirasi sel pada
makhluk hidup

mendukung sintesis protein dan menyalurkan bahan
genetik

Menahan dan mempertahankan bentuk sel

Membentuk kantung vesikula dan membantu proses
pembentukan dinding sel tumbuhan

sebagai tempat sintesis protein

mengontrol seluruh kegiatan sel

sebagai tempat penyimpanan zat cadangan makanan
pada tumbuhan.