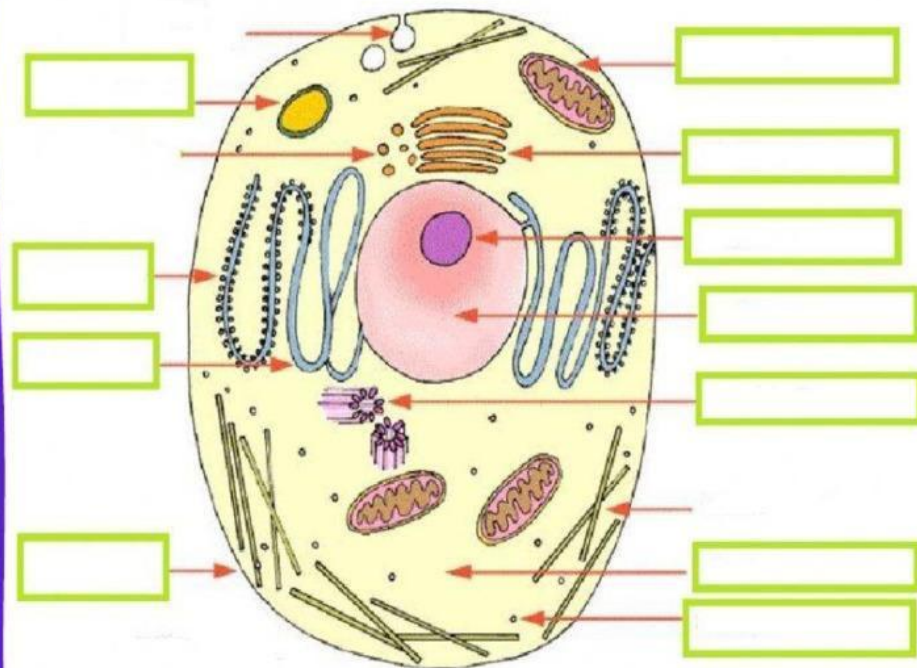


# LKPD SEL

KELAS XI

# 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

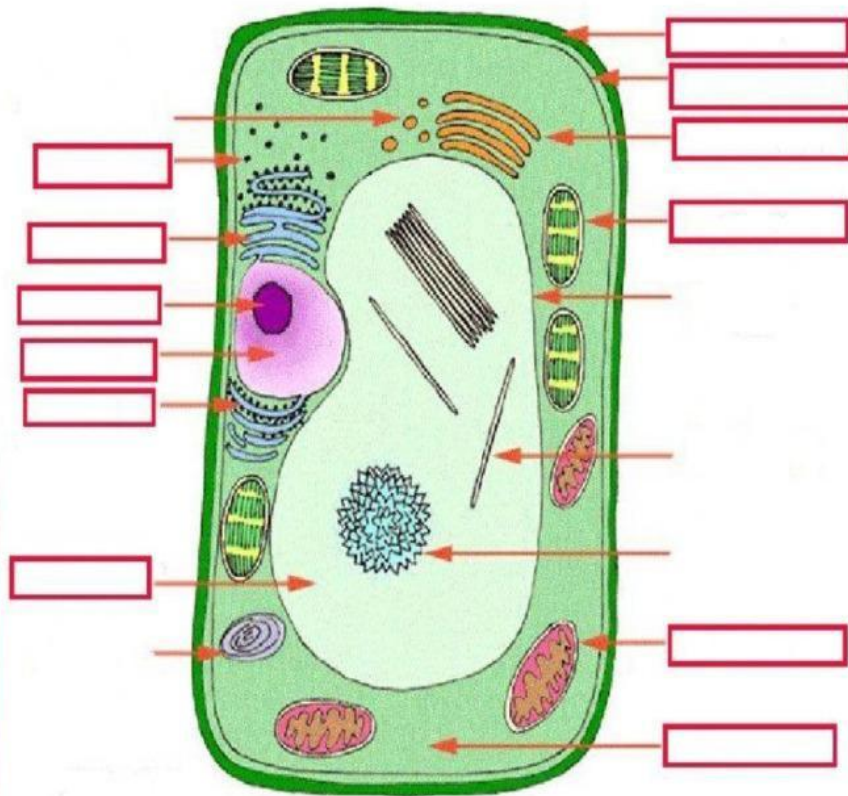
Nukleolus

Sentriol

Membran sel

# Sistem Organisasi Kehidupan

Tariklah nama organel sel sesuai dengan gambar yang ditunjuk!



Mitokondria

Aparatus golgi

RE Kasar

Sitoplasma

Ribosom

Dinding sel

RE 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.

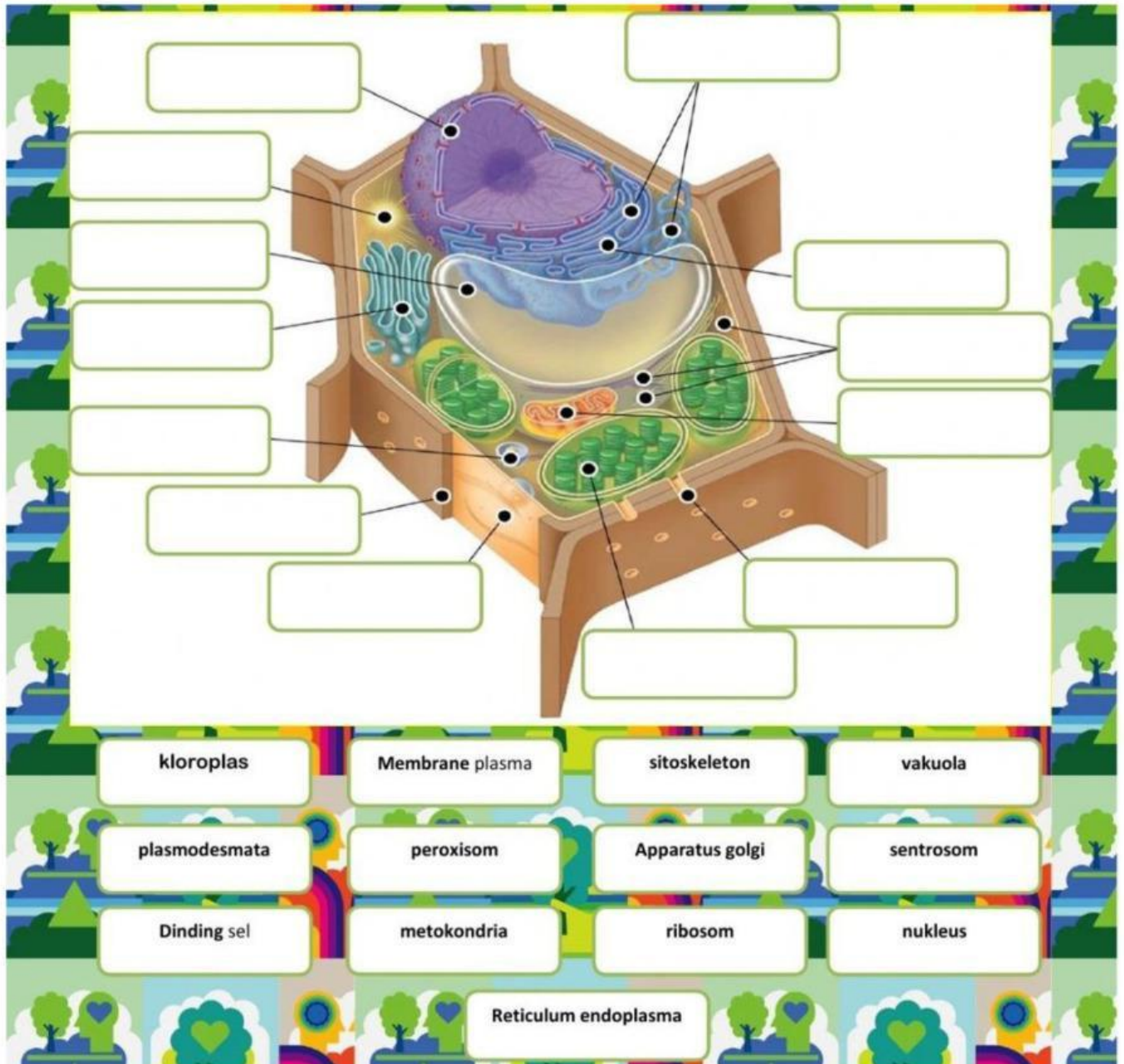
MELINDUNGI DAN MEMBERI BENTUK SEL

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.