LKPD
SEL

KELAS XI

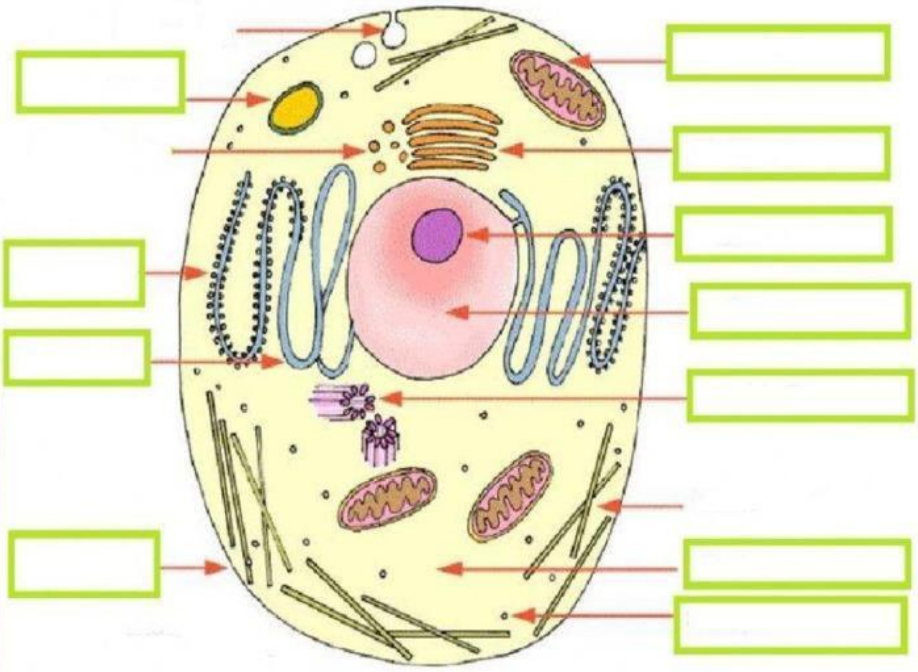
LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA SISWA

Nama:

Sistem Organisasi Kehidupan

Tariklah nama organel sel sesuai dengan gambar yang ditunjuk!



Mitokondria | Aparatus golgi | R.E kasar

Sitoplasma | Ribosom | Lisosom

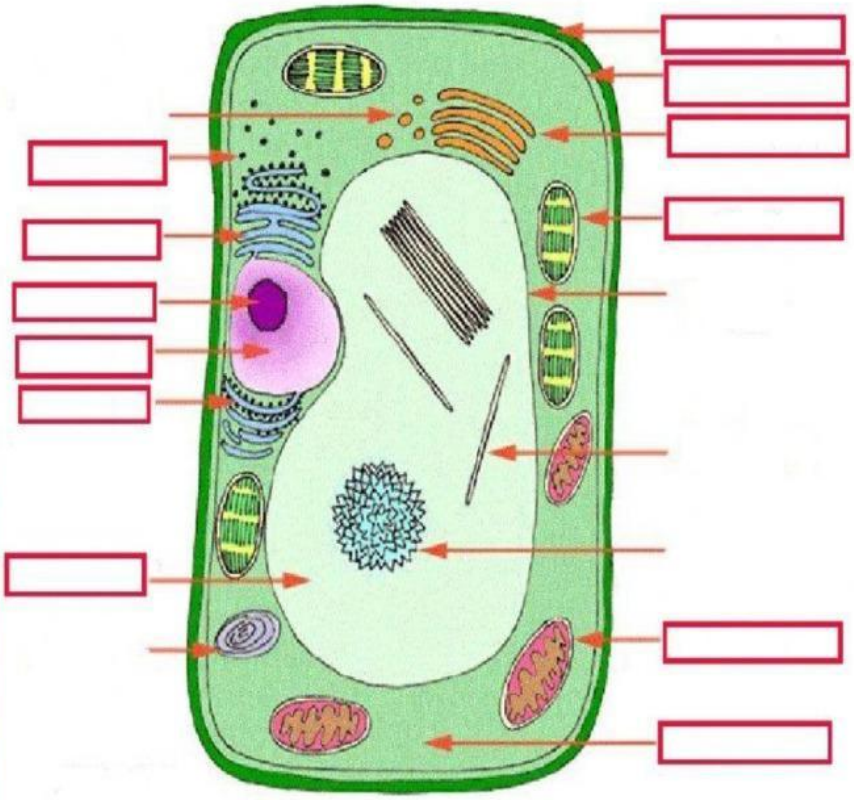
R.E Halus | Nukleus | Nukleolus

Sentriol | Membran sel

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

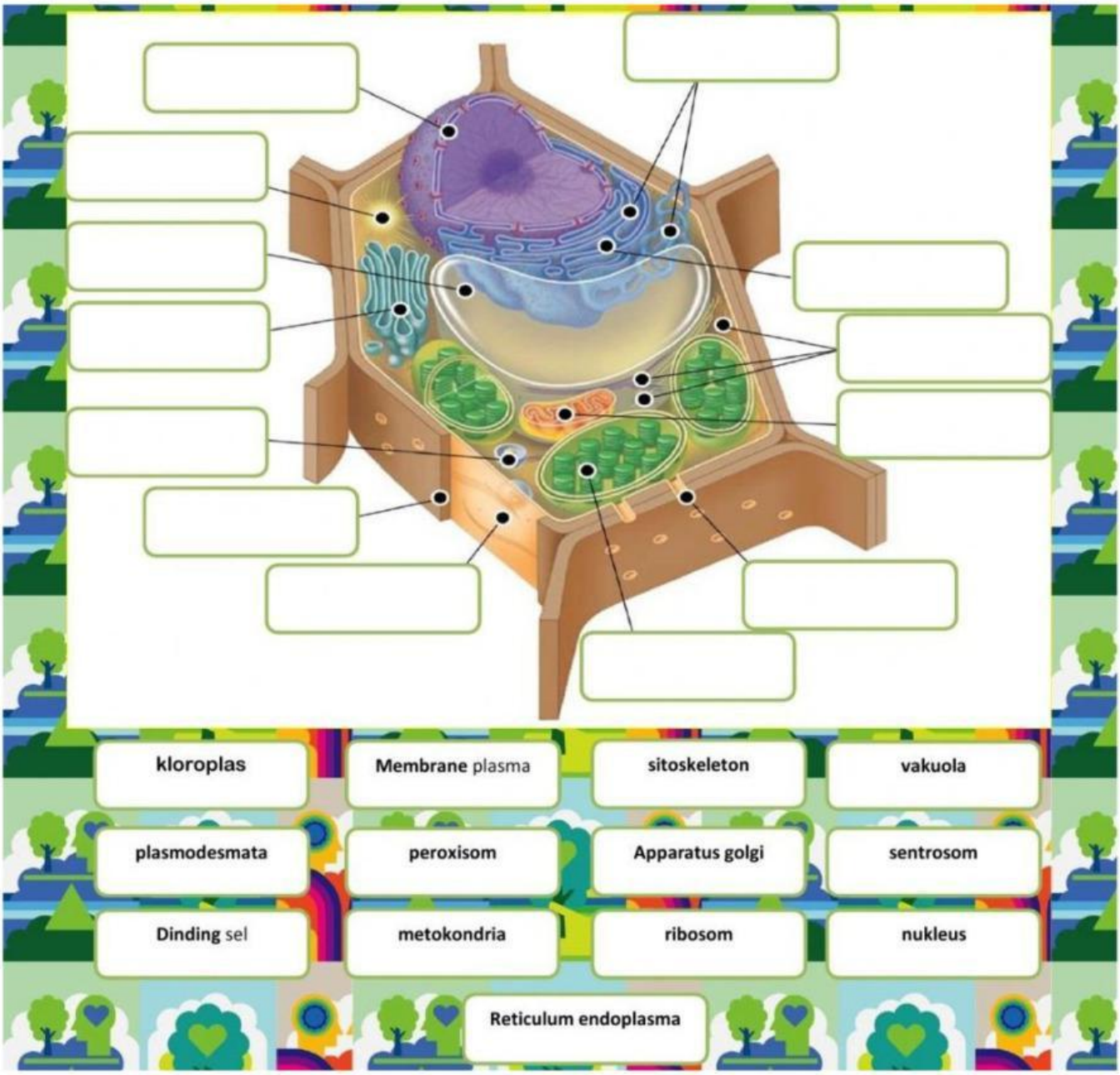
Sistem Organisasi Kehidupan

Hubungkan Organel Sel yang Sesuai dengan Fungsinya dengan Benar!

- NUKLEUS
- DINDING 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

LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS

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

Membrane plasma	Tempat terjadinya proses fotosintesis
Reticulum endoplasma	masuknya zat antar sel tumbuhan
Dinding sel	melindungi bagian dalam sel dari lingkungan luarnya dan mengatur keluar-masuknya suatu zat kedalam sel
kloroplas	melindungi sel , menyelubungi sel dan bertanggung jawab terhadap interaksi antara satu sel dengan sel
Vakuola	Mengahasilkan enzim katalase dan oksidase
peroxisom	Tempat berlangsungnya fungsi respirasi sel pada makhluk hidup
metokondria	mendukung sintesis protein dan menyalurkan bahan genetic
Sitoskeleton	Menahan dan mempertahankan bentuk sel
Nukleus	Membentuk kantung vesikula dan membantu proses pembentukan dinding sel tumbuhan
Ribosom	sebagai tempat sintesis protein
Apparatus golgi	mengontrol seluruh kegiatan sel
Plasmodesmata	sebagai tempat penyimpanan zat cadangan makanan pada tumbuhan.

LIVEWORKSHEETS