

LKPD

SEL TUMBUHAN dan HEWAN

Kelas :

Anggota Kelompok :

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi konsep sel
2. Peserta didik mampu menyebutkan nama organel-organel sel tumbuhan dan hewan
3. Peserta didik mampu mengidentifikasi fungsi organel-organel sel tumbuhan dan hewan
4. Peserta didik mampu membedakan sel tumbuhan dan hewan

PETUNJUK Pengerjaan LKPD

1. LKPD ini digunakan untuk membantu Anda dalam kegiatan pembelajaran pada materi sel tumbuhan dan hewan
2. Tuliskanlah identitas pada kolom yang telah disediakan
3. Mainkanlah permainan dengan klik link yang telah disediakan
4. Cermati tata cara dan aturan main yang tertera dengan teliti
5. Setelah didapatkan pemenang pertama, maka pertanyaan dalam lkpd dijawab secara bersama
6. Pemenang dalam games ini yaitu individu yang pertama kali menginjak finish dan kelompok yang menjawab lkpd dengan lengkap

Link permainan:

TATA CARA DAN ATURAN PERMAINAN

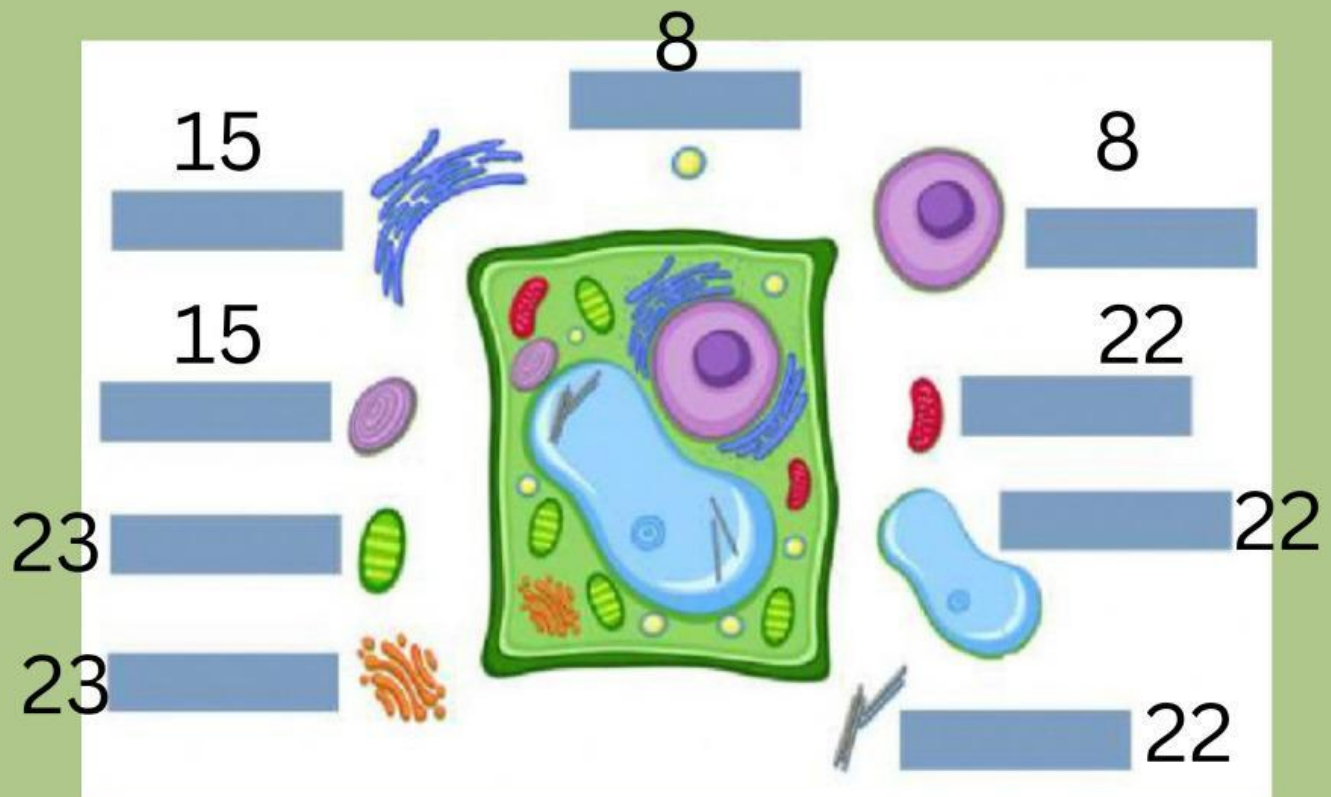
1. Mainkan dalam satu kelompok
2. Satu kelompok berisikan 5 orang pemain
3. Siapkan 3 handphone dalam 1 kelompok untuk digunakan sebagai dadu, papan permainan, dan mengisi soal liveworksheet
4. Setiap pemain meletakkan bidaknya di kotak awal
5. Sebelum dimulai, setiap peserta harap membuka link yang terdapat pada simbol "START"
6. Lempar dadu secara bergiliran menggunakan dadu online yaitu PiliApp
7. Jika bidak mendarat di kotak yang terdapat simbol bendera maka pemain harus menjawab soal yang tertera di lembar kerja liveworksheet sesuai dengan nomor
8. Pemain yang pertama kali mencapai finish adalah pemenangnya

Karakter :

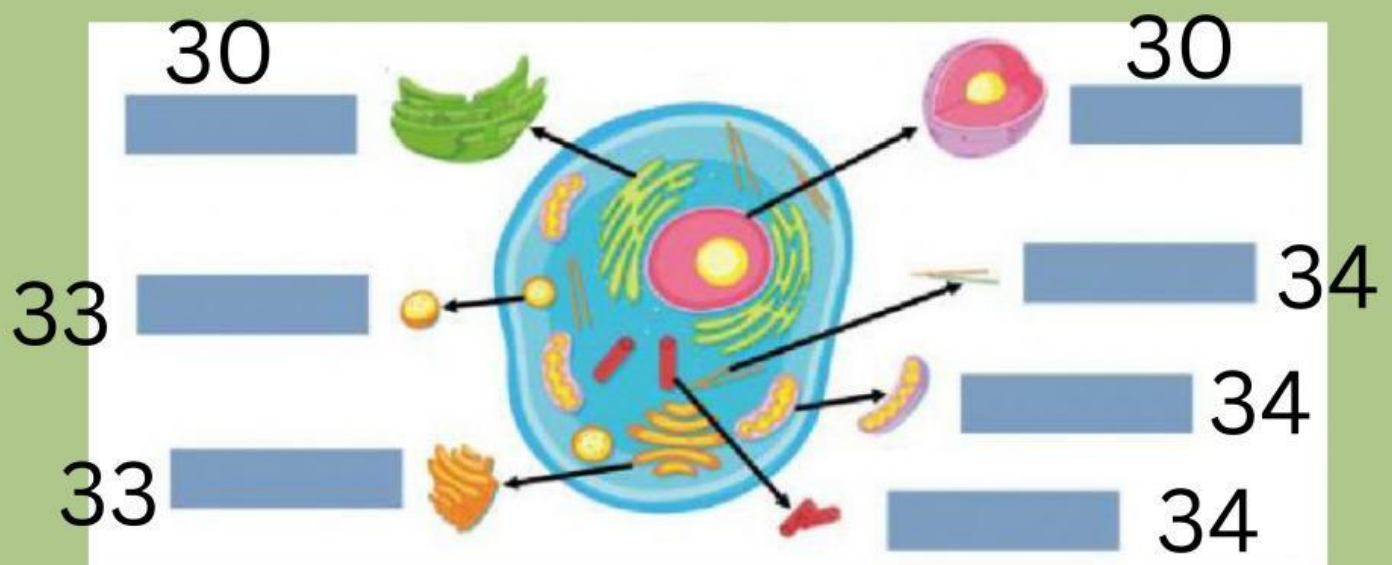


Berdasarkan permainan yang Anda lakukan, jawablah pertanyaan sesuai dengan nomor yang tertera pada board game!

1. Lengkapilah gambar organe-organel sel tumbuhan di bawah ini dengan tepat!



2. Lengkapilah gambar organe-organel sel hewan di bawah ini dengan tepat!



3. Hubungkanlah antara kolom organel dan kolom fungsinya yang tepat dengan menarik garis!

	Organel Sel	Fungsi Organel
39	NUKLEUS (Inti Sel)	Sebagai tempat untuk pembuatan protein dan melakukan sintesis protein dalam sel.
39	DINDING SEL	Sebagai pusat pengendali seluruh kegiatan sel.
41	RIBOSOM	Sebagai penghasil energi yang berguna untuk mendukung aktivitas sel.
41	RETIKULUM ENDOPLASMA	Sebagai pelindung organel sel dari tekanan mekanis dan memberi bentuk sel.
46	KLOROPLAS	Sebagai tempat terjadinya proses fotosintesis.
46	VAKUOLA	Sebagai tempat untuk mengolah dan memodifikasi protein.
49	MITOKONDRIA	Sebagai tempat pembentukan lemak dan karbohidrat serta membantu dalam pembentukan protein.
49	BADAN GOLGI	Sebagai tempat untuk menyimpan cadangan makanan dan air.

4. Hubungkanlah antara kolom teori dan kolom ahli yang tepat dengan cara menarik garis!

	Teori	Ahli
51	Sel sebagai ruangan-ruangan kecil yang dibatasi oleh dinding	Theodor Schwann
51	Setiap sel berasal dari sel sebelumnya yang telah ada (omnis cellula e cellula)	Robert Hooks
51	Sel merupakan unit dasar struktur semua makhluk hidup	Rudolf Virchow

5. Identifikasilah perbedaan sel tumbuhan dan sel hewan dengan tepat!

55

55

59

59

61

61

61

Pembeda	Sel Hewan	Sel Tumbuhan
Ukuran		
Lisosom		
Plastida		
Dinding sel		
Sentrosom		
Bentuk		
Vakuola		

6. Simak video di bawah ini dan analisislah apa saja perbedaan sel tumbuhan dan hewan jika dilihat dalam mikroskop!



**Apa saja perbedaan sel tumbuhan dan hewan jika dilihat dalam mikroskop?
Tuliskan hasil analisis Anda di bawah ini dan sertakan referensinya!**