

Budowa komórki eukariotycznej

1. Wyjaśnij co to jest komórka? Wskaż różnice pomiędzy komórką eukariotyczną, a komórką prokariotyczną.

.....

.....

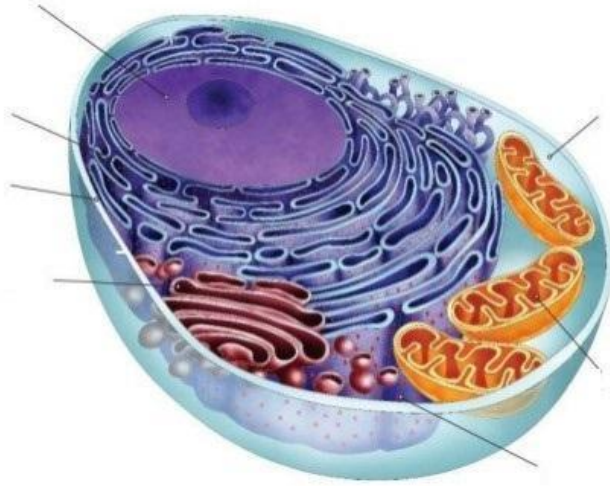
.....

2. Uzupełnij tabelkę.

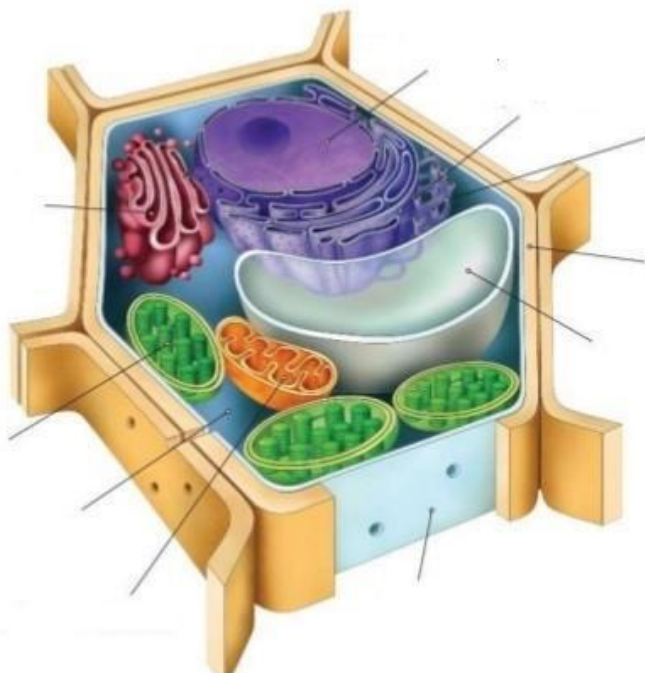
Wskaż różnice w budowie komórek, wstaw znak „+” jeśli dany składnik występuje w komórce „-” jeśli nie występuje:

Składnik komórki	Komórka zwierzęca	Komórka roślinna	Komórka grzybowa
<i>Jądro komórkowe</i>			
<i>Błona komórkowa</i>			
<i>Ściana komórkowa</i>			
<i>Cytoplazma (cytozol)</i>			
<i>Lizosomy</i>			
<i>Wakuole</i>			
<i>Chloroplasty</i>			
<i>Mitochondria</i>			
<i>Siateczka śródplazmatyczna</i>			
<i>Rybosomy</i>			
<i>Aparat Golgiego</i>			

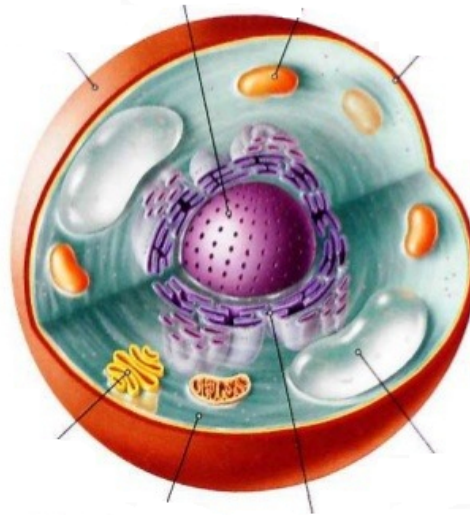
3. Na schemacie poniższej komórki zwierzęcej podpisz wskazane struktury komórkowe:



4. Na schemacie poniższej komórki roślinnej podpisz wskazane struktury komórkowe:



5. Na schemacie poniższej komórki grzybowej podpisz wskazane struktury komórkowe:



6. Podaj nazwy struktur komórkowych, które pozwalają rozpoznać poszczególne rodzaje komórek. Wskaż w której komórce występują (zwierzęcej, roślinnej czy grzybowej):

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)