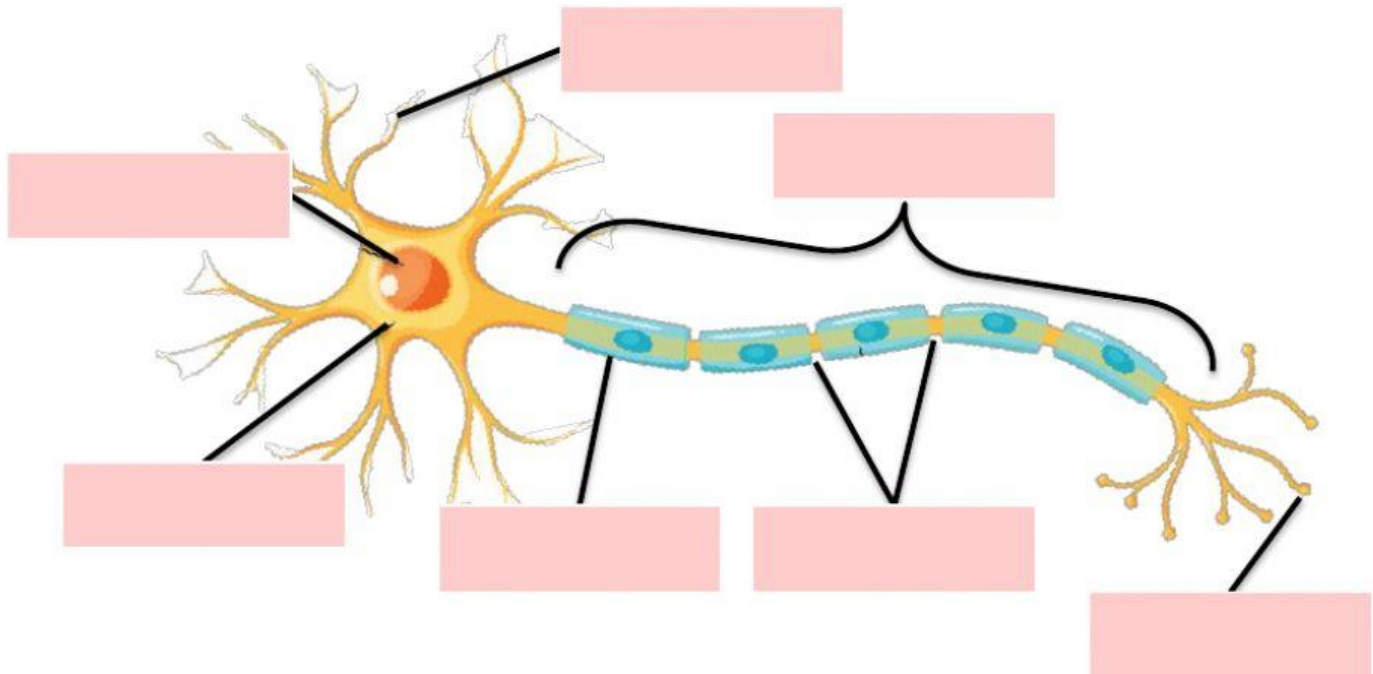
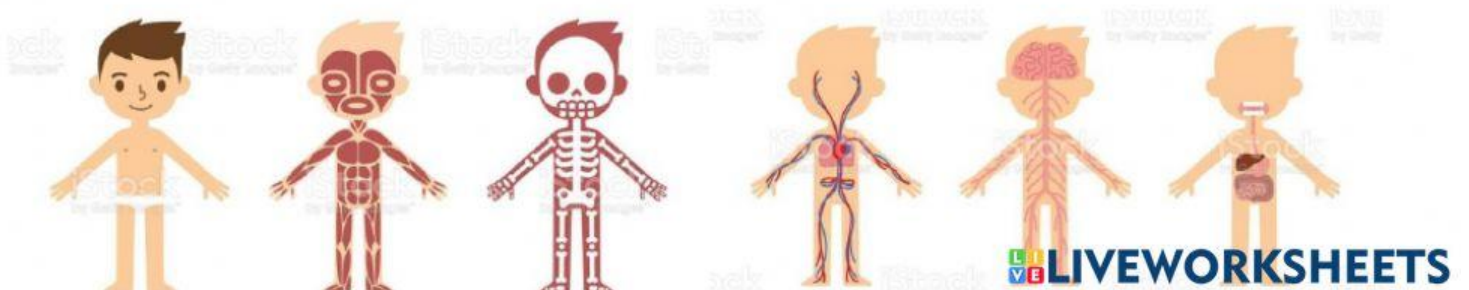


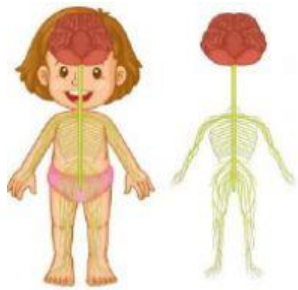
Struktur Asas Neuron



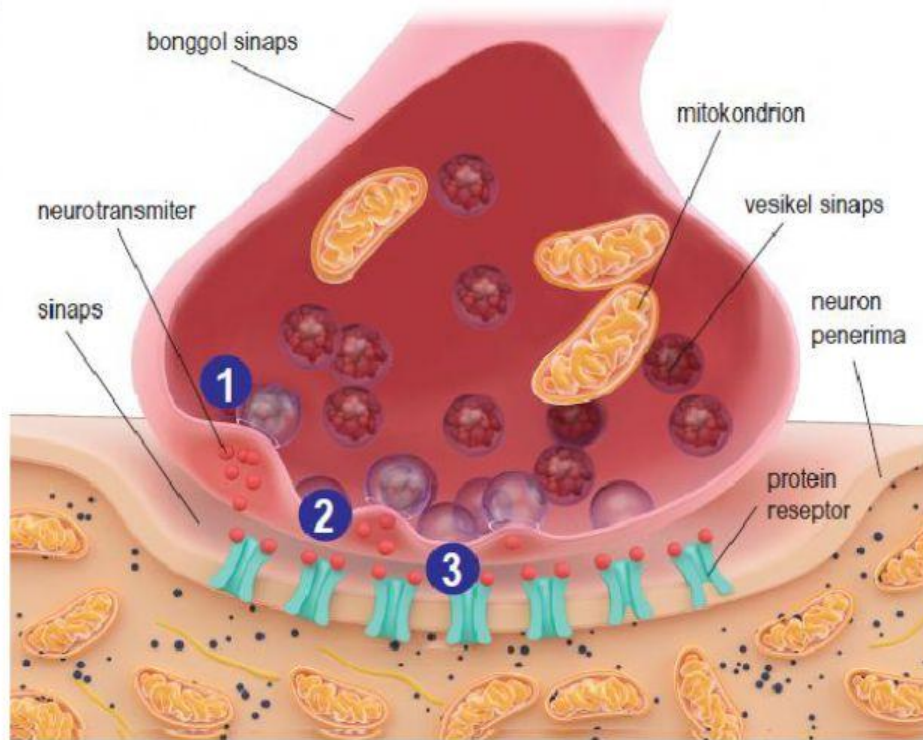
Dendrit	Akson	Salut mielin
Menerima impuls saraf	Membawa impuls keluar dari badan sel	Melindungi neuron dari kecederaan, penebat impuls elektrik, dan membekalkan nutrient kepada akson

Bonggol sinaps	Nodus Ranvier	Nukleus	Badan sel
Menghantar isyarat ke sel otot, sel kelenjar atau dendrit lain	Membantu mempercepatkan aliran impuls saraf	Mengawal sel saraf	Mengintegrasikan isyarat dan mengkoordinasi aktiviti metabolisme





Penghantaran Impuls



RAJAH 12.9 Penghantaran impuls merentasi sinaps

Berdasarkan rajah di atas susun semula proses penghantaran impuls di sinaps

Kemudian bergabung dengan protein reseptor spesifik pada dendrit penerima

Arus elektrik sampai ke bonggol sinaps

Penggabungan neurotransmitter merangsang pencetusan impuls seterusnya.

Vesikel sinaps dirangsang untuk merembeskan neurotransmitter ke dalam sinaps

Neurotransmitter meresap merentasi sinaps

