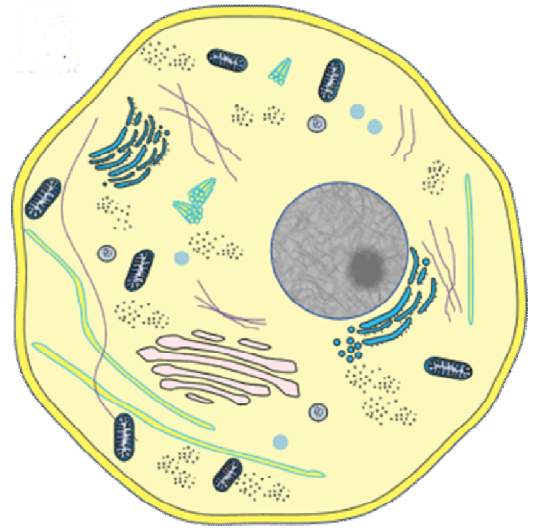
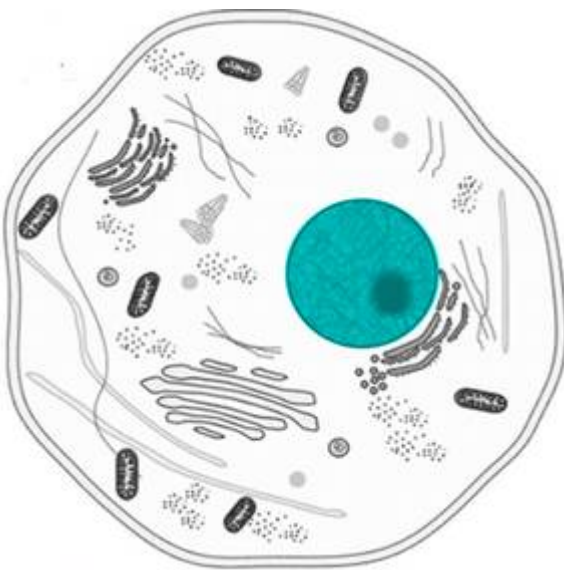


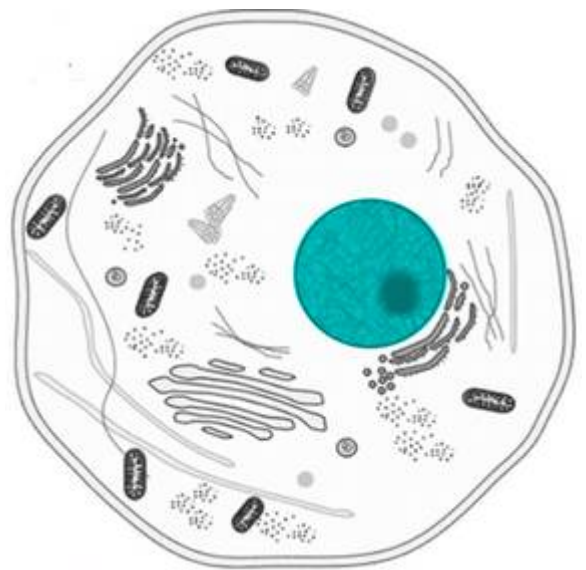
cellule animale



cellule animale



noyau



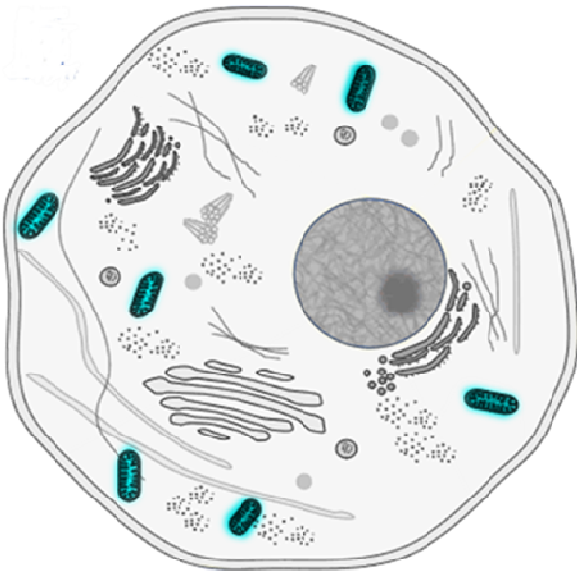
noyau



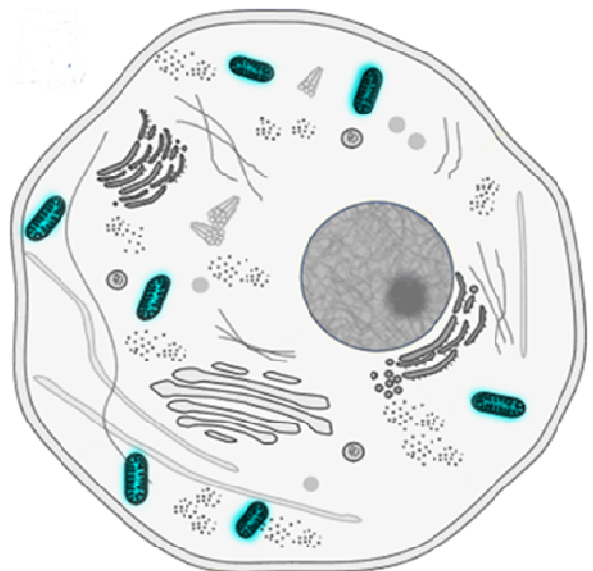
membrane cytoplasmique



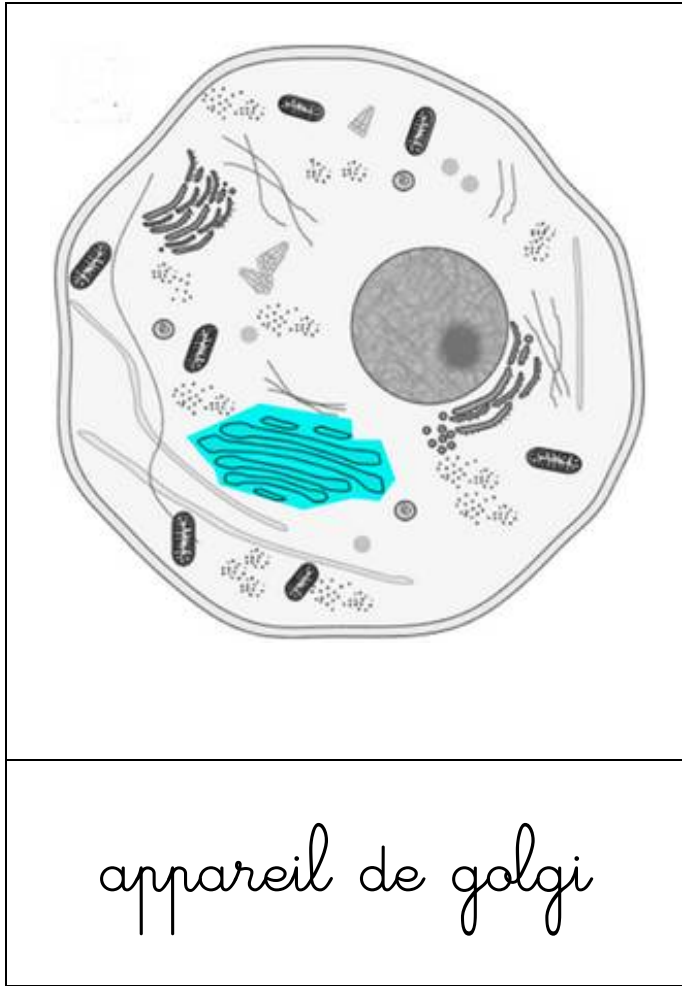
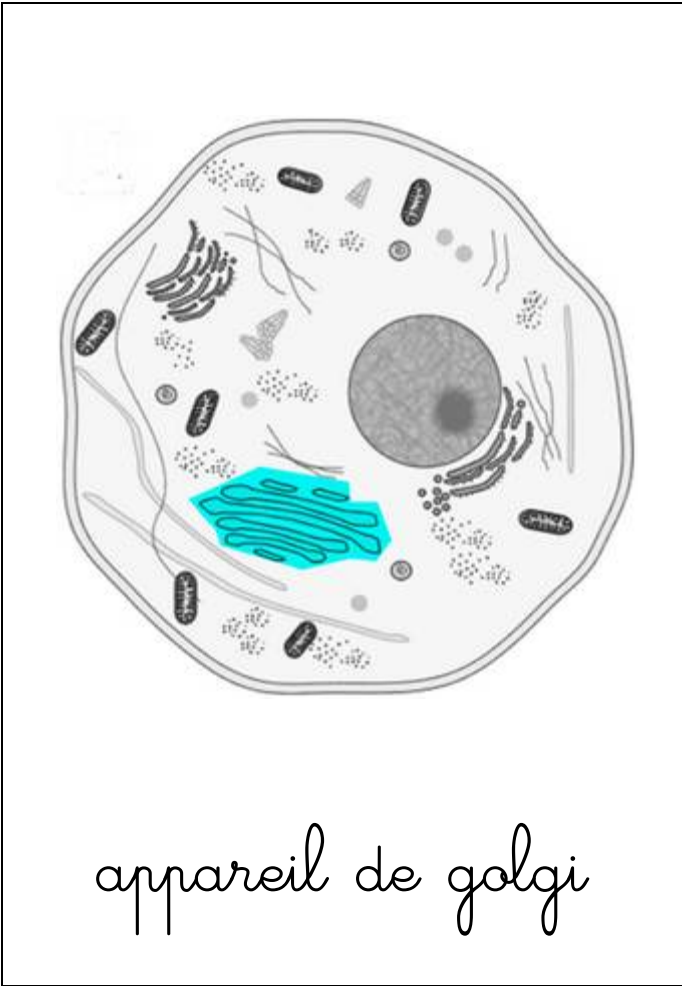
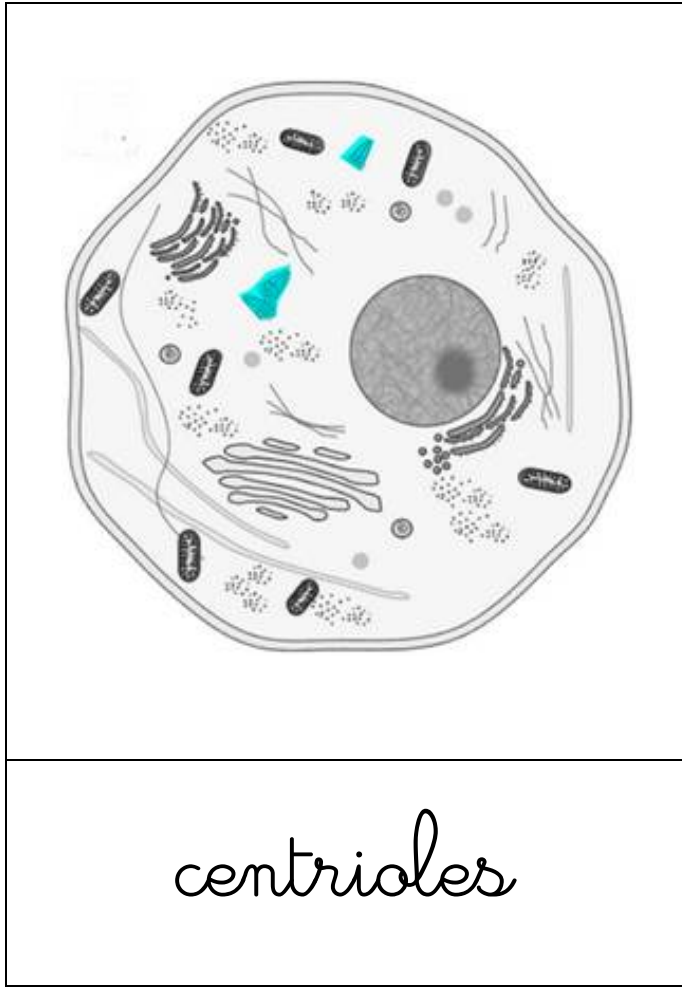
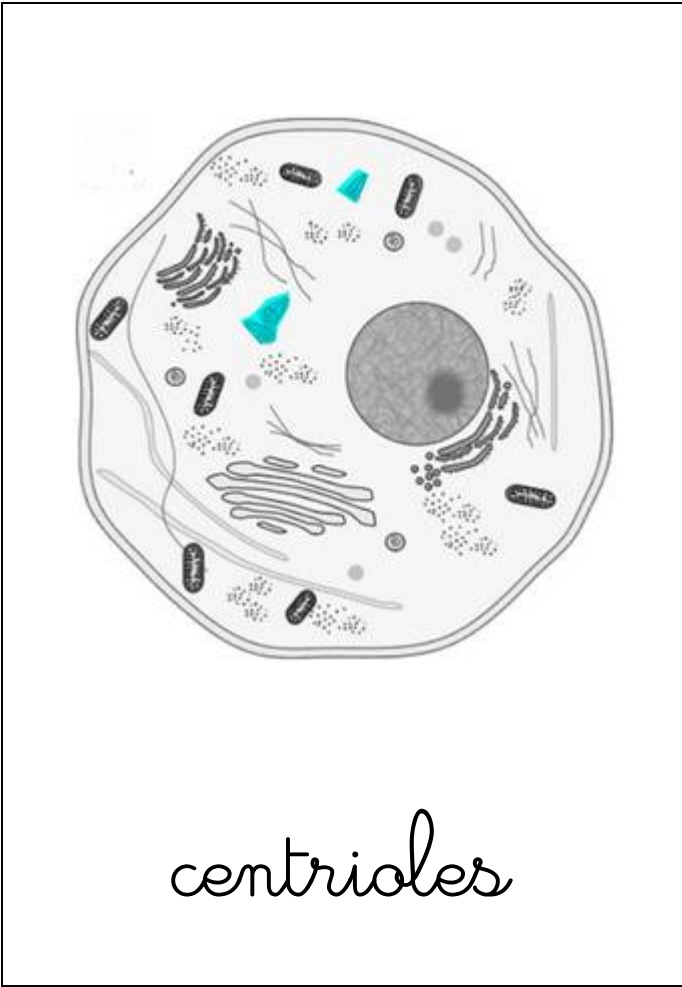
membrane cytoplasmique

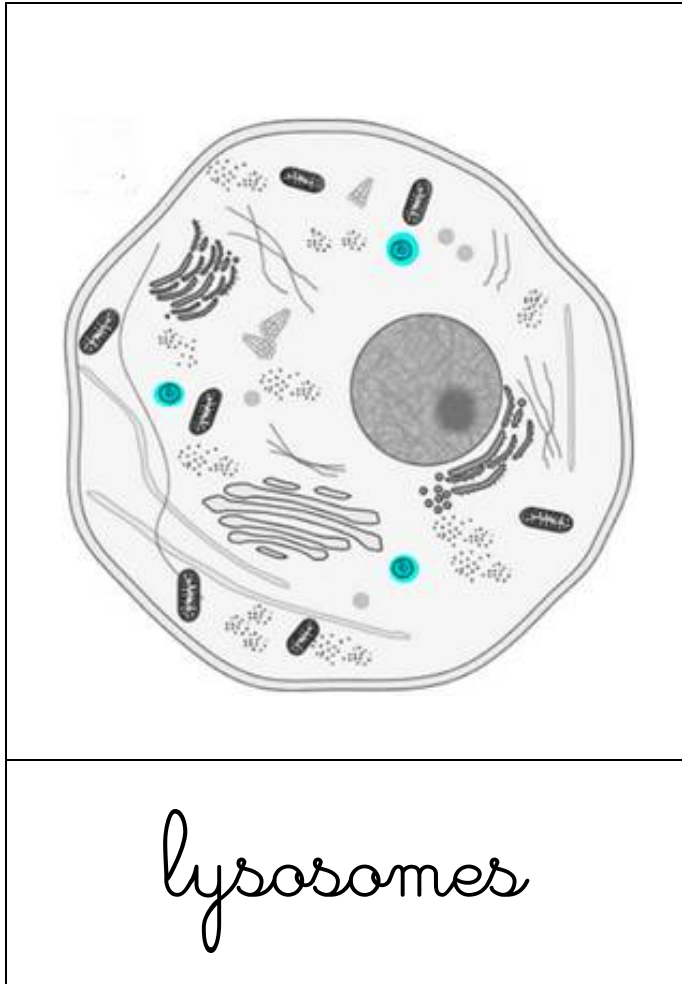
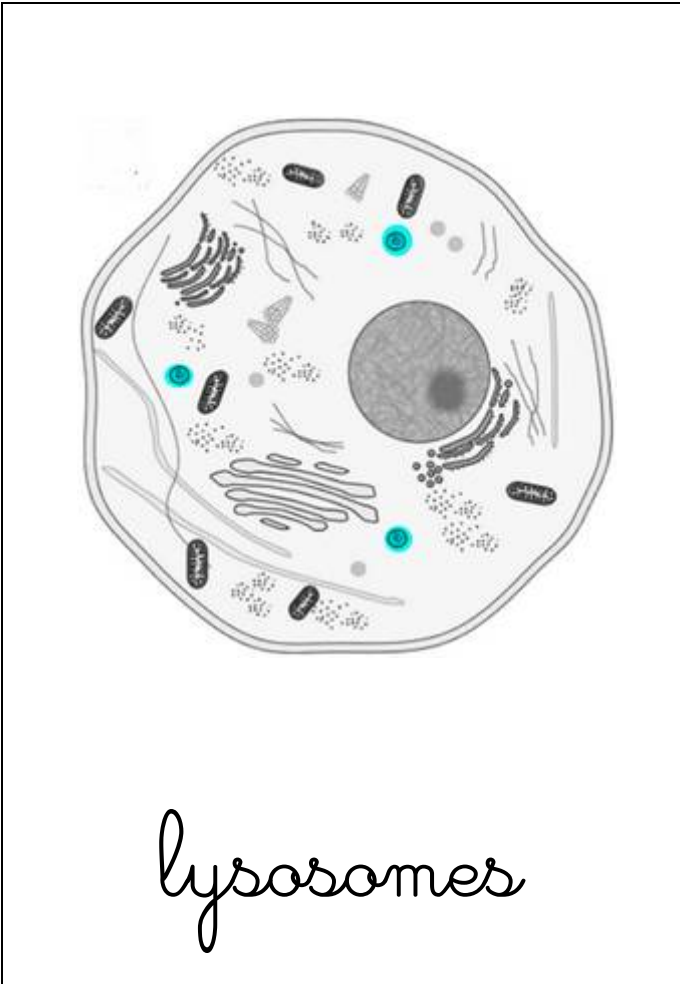
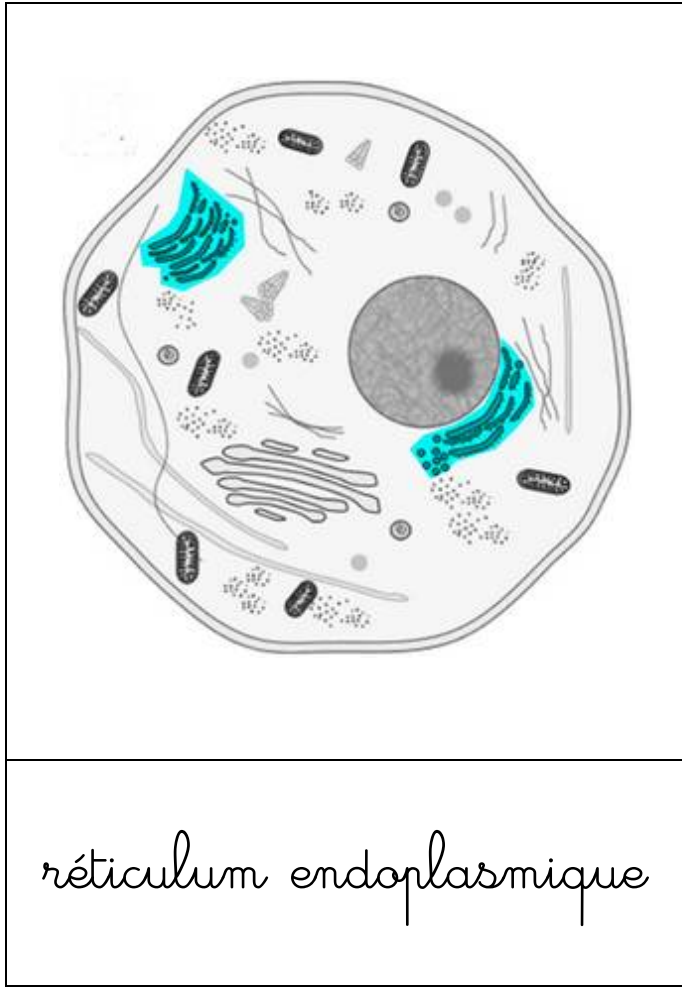
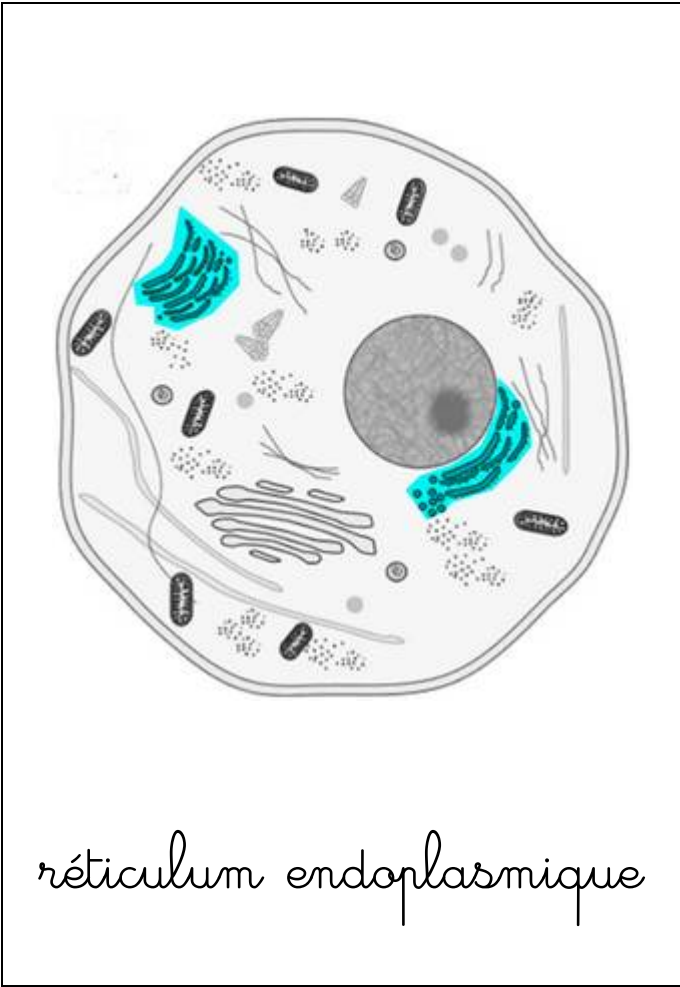


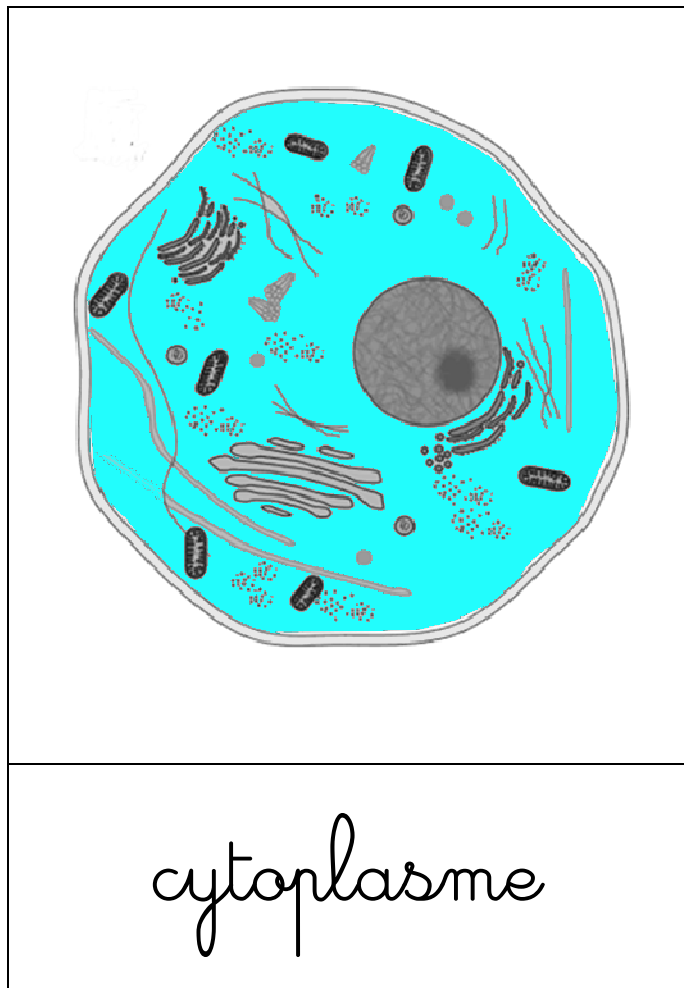
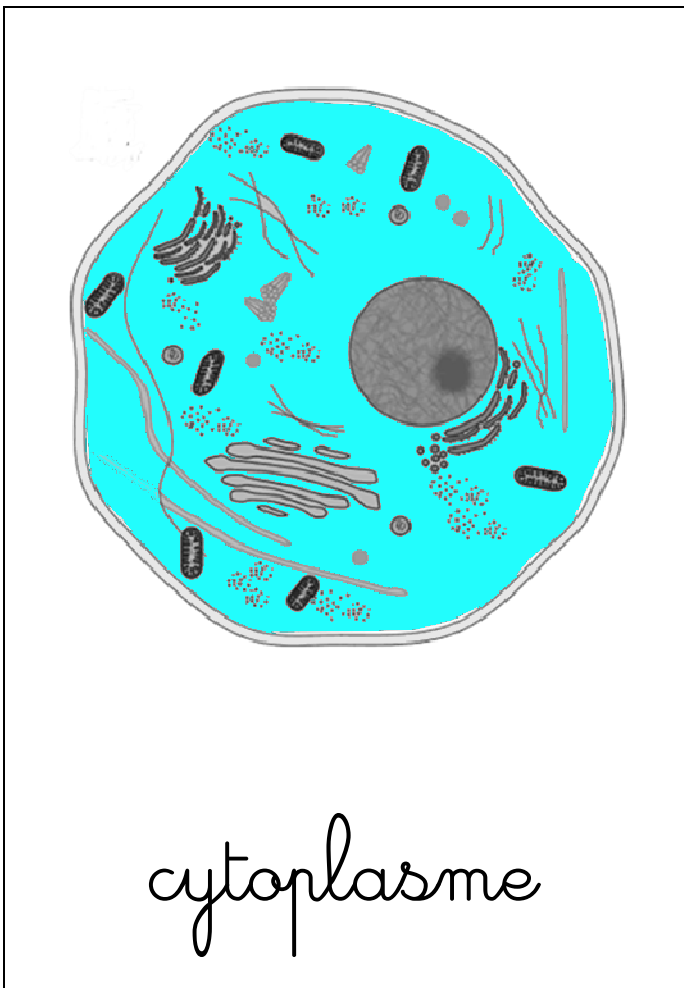
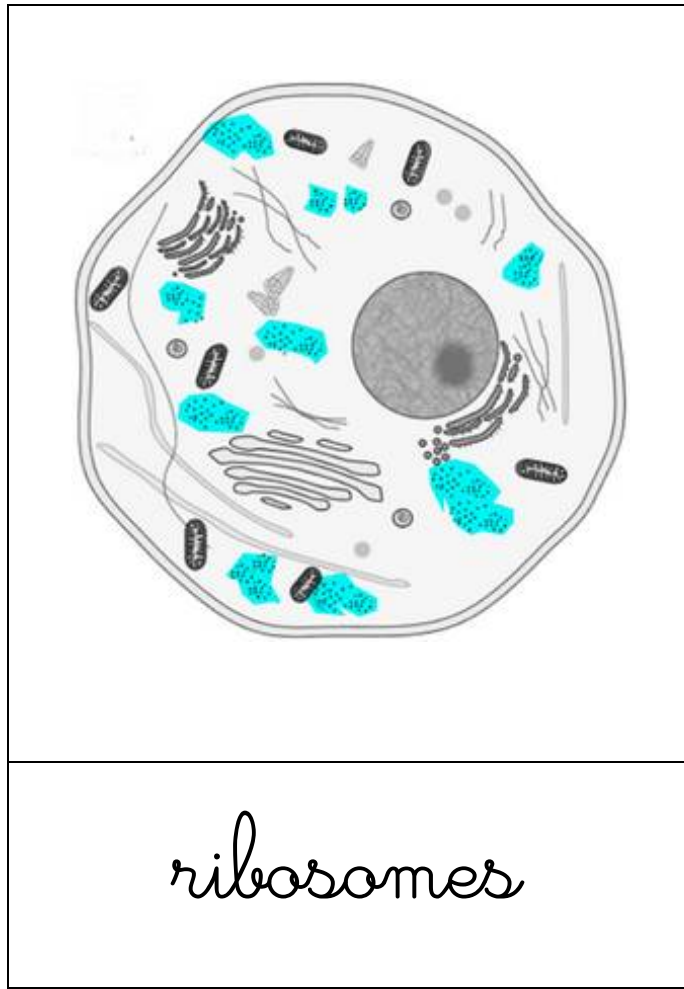
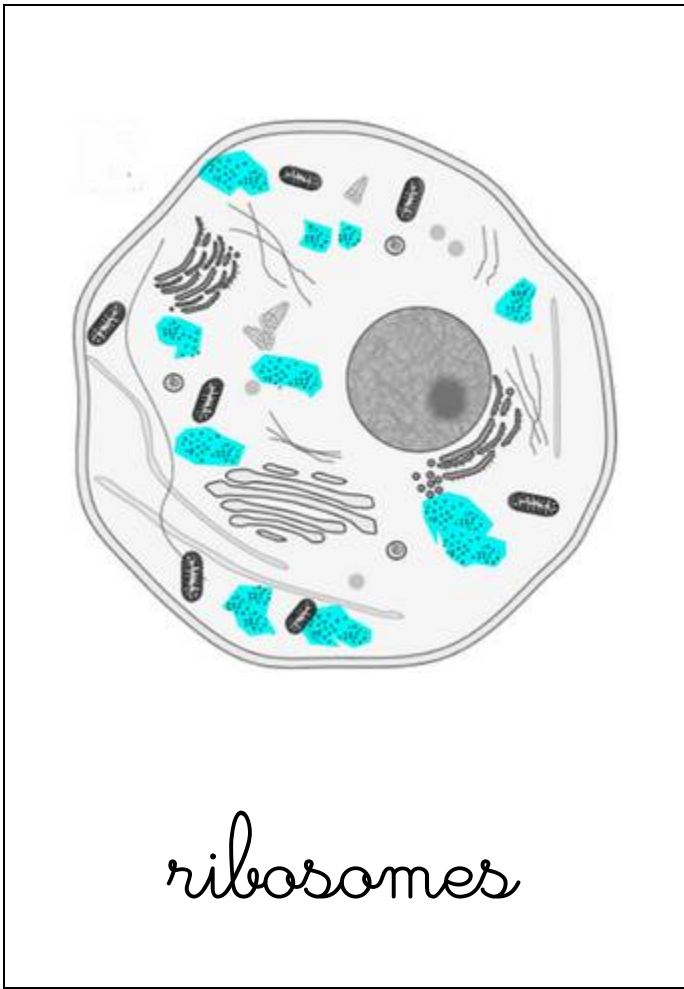
mitochondrie

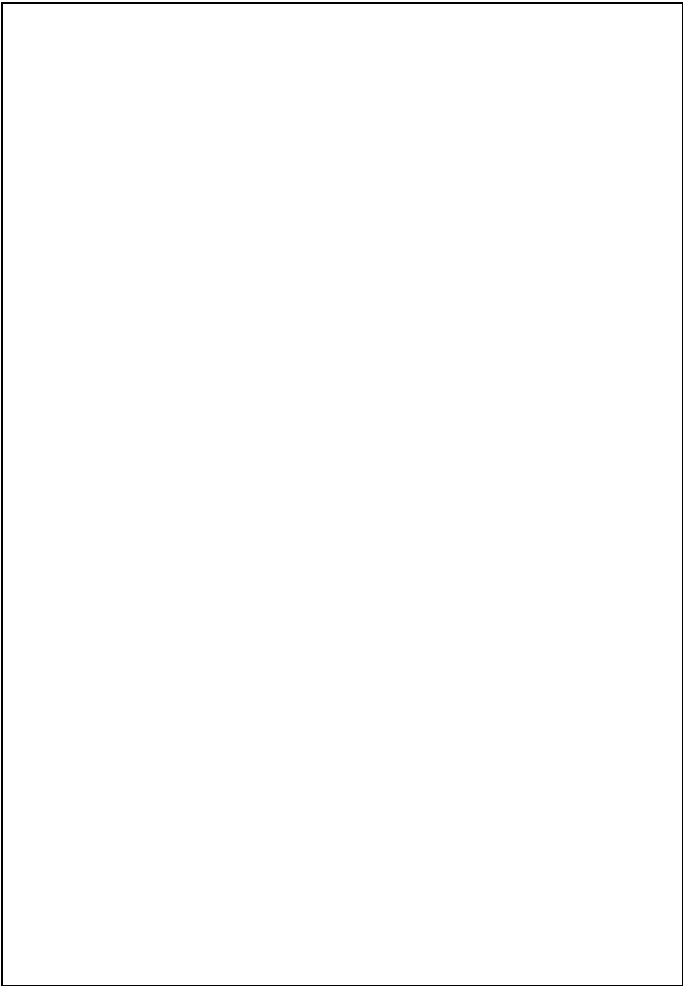
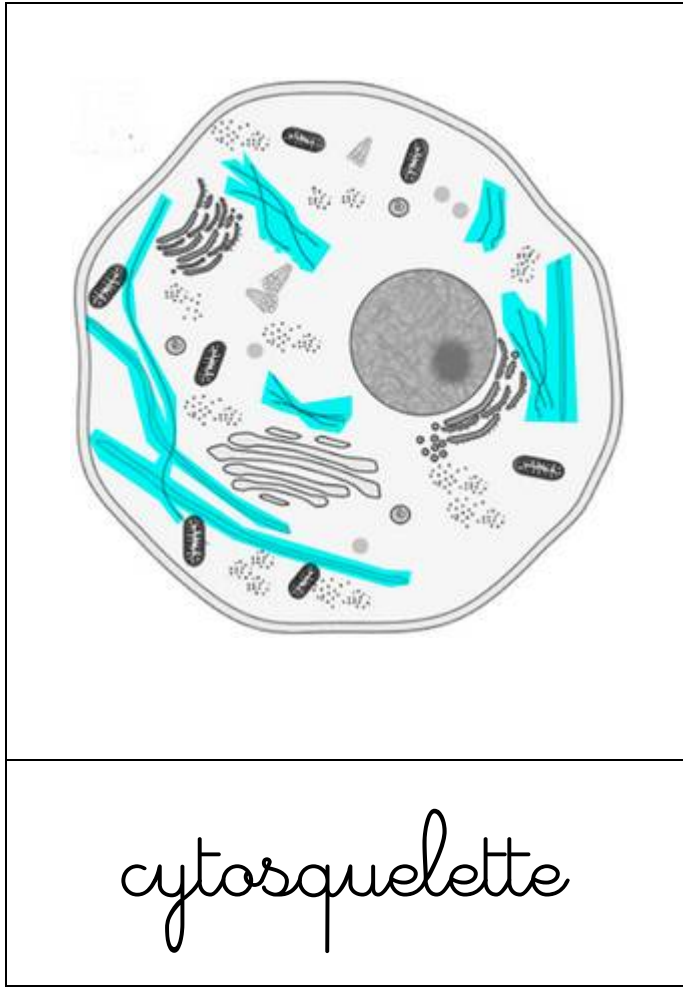
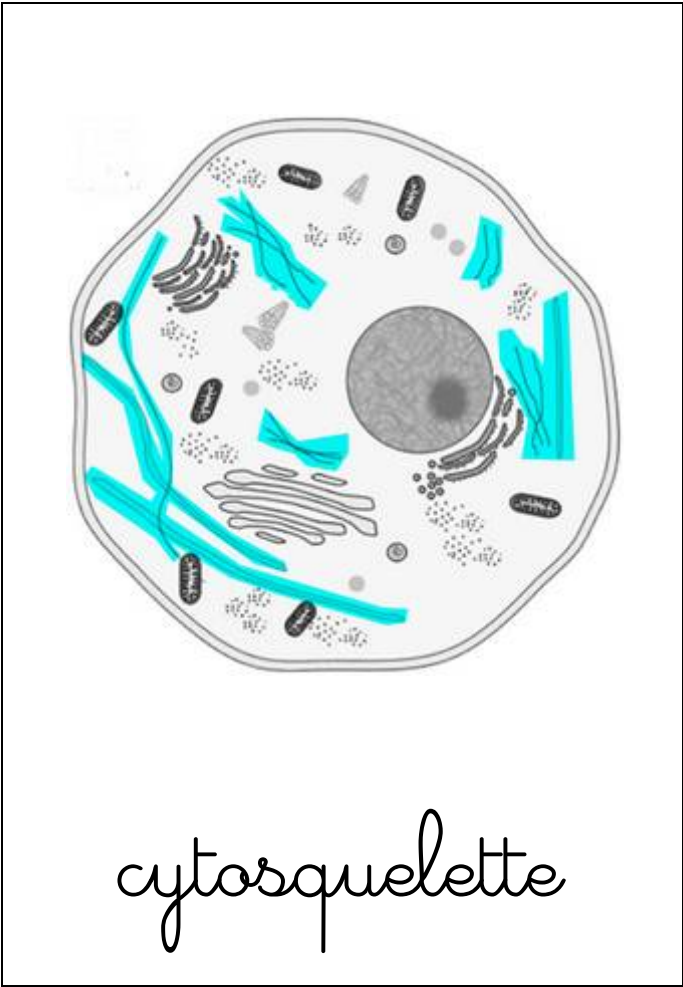


mitochondrie









La **cellule** est le plus petit organisme vivant. La **cellule animale** est eucaryotes. C'est à dire qu'elle contient un noyau et des organites (mitochondries, lysosome,...).

Le **noyau** de la cellule est formé d'une membrane nucléaire avec des pores, le nucléole et la chromatine. La membrane nucléaire avec ses portes permet un échange de substances avec le reste de le cytoplasme. Dans le noyau, se trouve notre patrimoine génétique appelé l'ADN sous forme de chromatine.

Le **membrane** cytoplasmique est l'enveloppe de la cellule. Elle est appelée **membrane** plasmique. Elle permet l'échange entre la cellule et son environnement. La membrane est sélective ce qui signifie que des substances rentrent plus facilement que d'autres. Elle est constituée de deux parois.

Les **mitochondries** sont des organites de la cellule. Ce sont elles qui sont responsables de la respiration cellulaire. En d'autres termes, elle sont les usines énergétiques de la cellule. Elles sont constituées par deux membranes dont celle interne qui est repliée en crêtes mitochondriales.

Les **centrioles** sont des organites de la cellule. Elle joue un rôle dans la division cellulaire; la mitose.

Le **réticulum endoplasmique** est un organite qui s'étend dans tout le cytoplasme et lié à la membrane nucléaire. C'est lui qui modifie les protéines et joue un grand rôle dans la formation des membranes de la cellule.

<p>Les lysosomes sont des organites considérés comme l'estomac. Il contient des enzymes qui dégradent les macromolécules.</p>	<p>L'appareil de Golgi est un organe de la cellule relié au réticulum endoplasmique. Il reçoit les lipides et protéine du réticulum endoplasmique. Il les transforme et trie. Il les envoie vers un certain nombre de destinations internes ou externes à la cellule.</p>
<p>Les ribosomes sont des organites important. Ils assemblent les acides aminés pour en faire des protéines qui vont ensuite dans le réticulum endoplasmique.</p>	<p>Le cytosquelette est constitué par des microtubules, micro filaments et des filaments.</p> <p>Ces derniers sont l'ossature de la cellule et est responsable des mouvements de cette dernière.</p>
<p>Le cytoplasme est l'espace constitué entre la membrane cytoplasmique et la membrane nucléaire. Il est rempli par un semi-liquide appelé; cytosol. Dans ce liquide baigne les organites et le cytosquelette.</p>	