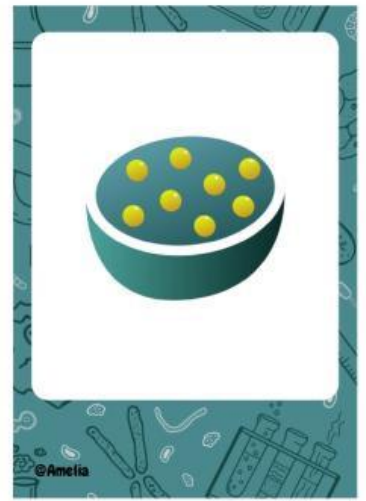
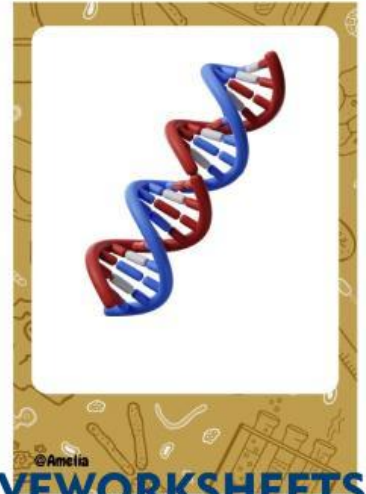
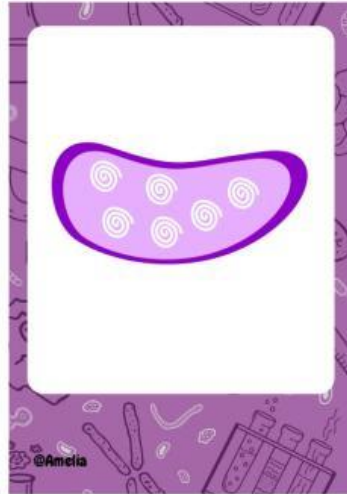
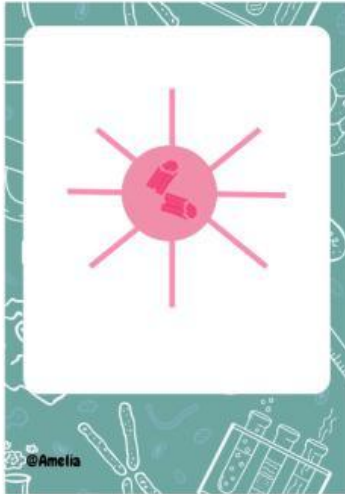
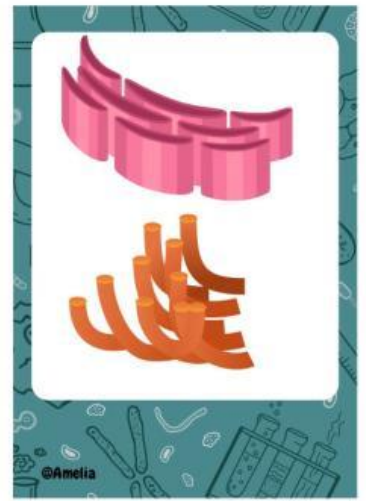
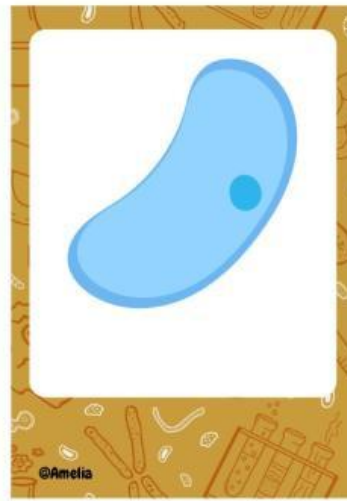
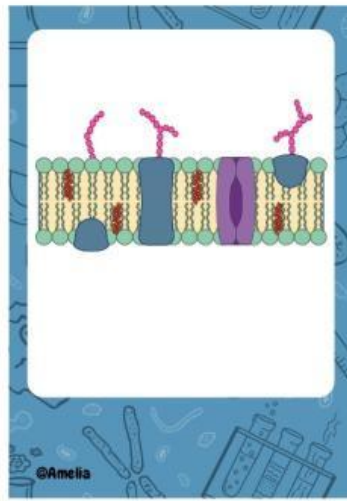
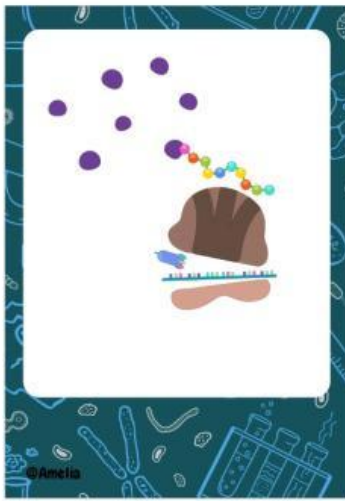






House of power. Berperan dalam respirasi sel dan menghasilkan energi dalam bentuk ATP.

MITOKONDRIA

@Amelia

Mengubah energi cahaya menjadi energi kimia (ATP dan NADPH) yang digunakan untuk mengubah karbon dioksida menjadi gula dan menghasilkan oksigen melalui fotosintesis

KLOROPLAS

@Amelia

Melindungi sel, menerima rangsangan dari luar sel. Bersifat Selektif Permeabel, untuk mengatur keluar masuk nutrisi dan mineral

MEMBRAN SEL

@Amelia

Memberikan bentuk pada sel, melindungi bagian dalam sel dari pengaruh lingkungan luar dan menjaga sel tumbuhan agar tidak pecah

DINDING SEL

@Amelia

Sintesis protein atau pembentukan protein.

RIBOSOM

@Amelia

Penyimpanan informasi genetik (DNA), mengontrol pertumbuhan dan pembelahan sel, serta mengatur metabolisme sel.

NUKLEUS

@Amelia

Sebagai pusat pemrosesan, modifikasi, dan pengemasan protein dan lipid. Menerima molekul dari retikulum endoplasma (RE), memprosesnya, dan kemudian mengirimkan mereka ke berbagai tujuan di dalam atau di luar sel.

BADAN GOLGI

@Amelia

Sistem pencernaan intraseluler, bertanggung jawab untuk mendegradasi dan mendaur ulang berbagai material seluler, seperti protein, asam nukleat, karbohidrat, dan lipid yang rusak atau tidak lagi diperlukan.

LISOSOM

@Amelia

Membentuk kerangka sel (sitoskeleton), berperan dalam pergerakan sel, transportasi organel, dan pembelahan sel.

MIKROTUBULUS

@Amelia

Membantu pembelahan sel, mempertahankan jumlah kromosom, pusat produksi mikrotubulus. Berasal dari sepasang sentriol.

SENTROSOM

@Amelia

Menyimpan pati (amilum) sebagai cadangan makanan.

AMILOPLAST

@Amelia

Sintesis protein, modifikasi protein, dan pengangkutan protein

RETIKULUM ENDOPLASMA KASAR

@Amelia

Menyimpan informasi genetik dan mengatur ekspresi sifat serta perkembangan organisme.

MATERI GENETIK

@Amelia

Penyimpanan air, nutrisi, dan limbah, serta mengatur tekanan turgor pada sel tumbuhan dan berperan dalam pencernaan intraseluler serta osmoregulasi pada sel hewan.

VAKUOLA

@Amelia

Membantu proses pembelahan sel dengan memfasilitasi pemisahan kromosom.

SENTRIOL

@Amelia

Sintesis lipid dan steroid, metabolisme karbohidrat, detoksifikasi, penyimpanan kalsium, dan transportasi molekul

RETIKULUM ENDOPLASMA HALUS

@Amelia