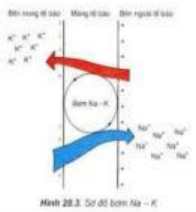
KHÁI QUÁT VỀ CHUYỂN HOÁ VẬT CHẤT VÀ NĂNG LƯỢNG

I. KHÁI QUÁT VỀ NĂNG LƯỢNG VÀ SỰ CHUYỂN HOÁ

Hãy di chuyển tên các dạng năng lượng vào vị trí phù hợp






Cơ năng	Điện năng	Hoá năng	Nhiệt năng

Di chuyển các từ khoá vào khoảng trống cho phù hợp

Năng lượng là khả năng……..hay khả năng tạo nên sự ……..……..của vật chất.

Năng lượng trong tế bào tồn tại ở 2 trạng thái: động năng và ……

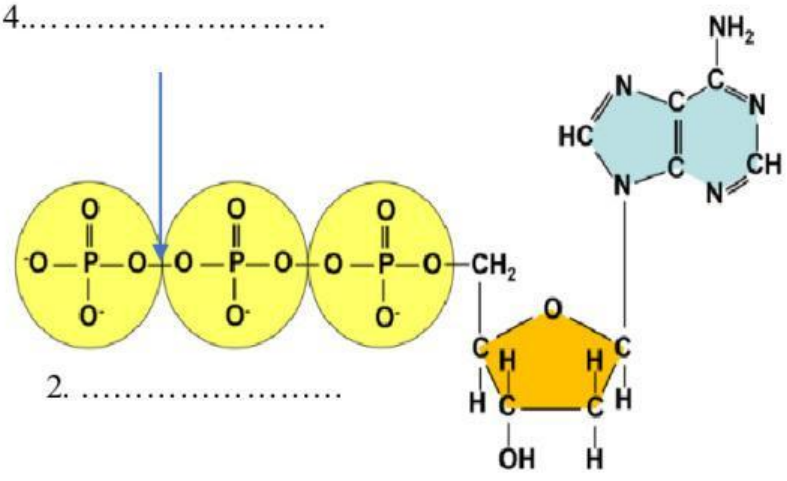
Chuyển động	**Sinh công**	**Thế năng**

2. ATP-"ĐỒNG TIỀN" NĂNG LƯỢNG CỦA TẾ BÀO

Hãy di chuyển tên các thành phần cấu tạo của ATP vào mục 1, 2,3, 4

1. ……..……

4.……..……



2. ……

3. ….……..……

Liên kết cao năng
Đường ribose
Các gốc photphat
Adenin

LIVEWORKSHEETS

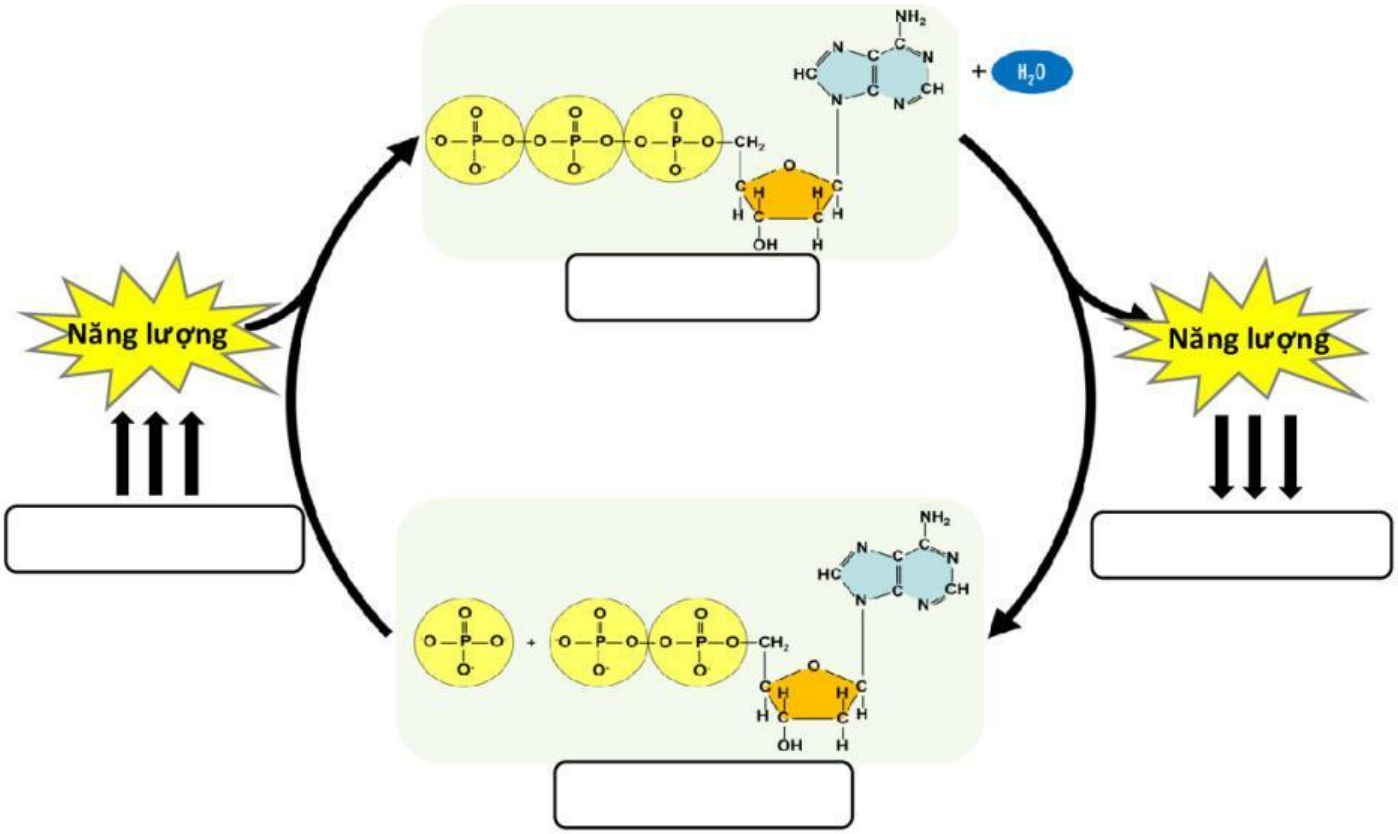
Di chuyển các từ khoá dưới đây để hoàn thành vào ô trống

ATP

CHO CÁC HOẠT ĐỘNG SỐNG

SỰ PHÂN GIẢI CÁC CHẤT

ADP



CHU TRÌNH PHÂN GIẢI VÀ TỔNG HỢP ATP

3. SỰ CHUYỂN HOÁ VẬT CHẤT VÀ NĂNG LƯỢNG TRONG TẾ BÀO

Di chuyển các từ khoá vào khoảng trống cho phù hợp

Sự chuyển hoá vật chất là tập hợp tất cả các ……..….hoá học xảy ra bên trong tế bào làm ……chất này thành chất khác.

Sự chuyển hoá năng lượng là sự chuyển đổi năng lượng từ dạng này sang dạng khác. Chuyển hoá vật chất luôn đi kèm với chuyển hoá……

Chuyển đổi **Phản ứng** **Năng lượng**

LIVEWORKSHEETS