

Active Transport

F T T C E M X Q D H X V Y B A H O T I I I S J O
V R N R Z U Q P A M I A M L Q F P G Z B F M O L
Y S I E D H R W G J Y P P S Y P J D G J R Z Y F
U E L V I Y N P W U L H F G N V Y E C H O G D A
U D J W T D B R E L L E N A G R O P N L R J P V
V C D F H J A H A H O K B K V F N X V E T W S R
F F I L O V Q R E R C J V G A R A R N B D K Z S
Z J P D A H H U G I X M B K W D J E Q I D K P N
S E J C S N S W L N W V Y F O L E T M V X W G C
W P O T A S S I U M O X Q O Z N O Q E Y M N E Y
D I E M E J E D W W G I G W Y B R N Y L G G E I
T Z A O O A D H Z O A Y T M U I D O S R B L T J
S S Y B T M H B U Y X S K A C P O L P U U D R U
A H J C N B H S C G A E L P R V A D E C F B D W
E K N S E U A J S K M U H D S T L X E H O H R T
Z N K A M S S P T A V O X U L I N L A Y L Z D D
W N U R E A P G O K S B Q P X F O E E O S J A Y
T K Y X V K U W I P O T L T O M K C C C R A E T
G U P R O Y K N H D C F O K F M S P H N Y B D Y
B P S J M G B A F L Y R K M A V P E J V O E M R
S H D J D S T C T E V T O B Y W M T M K J C D C
Q N V V Z E M H N E O E N U D E K K S N N C F E
M J Q Y R F G U S T B L M L R A Q A B X V M Q F
U S N I E T O R P R E I R R A C Y T B T E I K G

concentration gradient

carrier proteins

organelle

phosphate

potassium

molecule

movement

energy

sodium

cell

ADP

ATP