

NAME _____ CLASS _____ PERIOD _____

Puzzling Proteins

Find the words listed below in the word search. After all the words are found, the letters that are not used reveal a hidden message at the bottom of this sheet.

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

AMINO ACID
DENATURE
LYSINE
PRECIPITATION

CASEIN
ENZYME
MUSCLE
PROTEIN

CHEESE
HORMONES
NITROGEN
RENNIN

COAGULATION
INSULIN
PEPTIDE BOND
TOFU

HIDDEN MESSAGE: You should

-----!

Solution to Puzzling Proteins

<i>S</i>	<i>T</i>	<i>I</i>	<i>A</i>	<i>N</i>	<i>Y</i>	<i>P</i>	<i>H</i>	<i>Y</i>	<i>S</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>I</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>A</i>	<i>L</i>	<i>N</i>	<i>L</i>	<i>O</i>	<i>Y</i>	<i>A</i>	<i>C</i>	<i>T</i>	<i>D</i>	<i>R</i>	<i>N</i>	<i>I</i>	<i>H</i>	<i>V</i>
<i>E</i>	<i>T</i>	<i>S</i>	<i>I</i>	<i>I</i>	<i>H</i>	<i>R</i>	<i>O</i>	<i>E</i>	<i>U</i>	<i>E</i>	<i>O</i>	<i>R</i>	<i>E</i>	<i>G</i>
<i>H</i>	<i>O</i>	<i>U</i>	<i>U</i>	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>Y</i>	<i>N</i>	<i>P</i>	<i>O</i>	<i>C</i>	<i>B</i>	<i>E</i>	<i>E</i>	<i>U</i>
<i>R</i>	<i>L</i>	<i>L</i>	<i>I</i>	<i>A</i>	<i>R</i>	<i>A</i>	<i>F</i>	<i>R</i>	<i>E</i>	<i>I</i>	<i>E</i>	<i>N</i>	<i>S</i>	<i>+</i>
<i>+</i>	<i>+</i>	<i>I</i>	<i>+</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>O</i>	<i>+</i>	<i>O</i>	<i>+</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>N</i>	<i>E</i>	<i>+</i>
<i>+</i>	<i>+</i>	<i>N</i>	<i>+</i>	<i>U</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>G</i>	<i>T</i>	<i>+</i>	<i>I</i>	<i>I</i>	<i>I</i>	<i>+</i>	<i>+</i>
<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>R</i>	<i>G</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>E</i>	<i>+</i>	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>N</i>	<i>+</i>	<i>+</i>
<i>+</i>	<i>+</i>	<i>E</i>	<i>+</i>	<i>A</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>I</i>	<i>N</i>	<i>A</i>	<i>P</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>
<i>H</i>	<i>O</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>N</i>	<i>N</i>	<i>T</i>	<i>E</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>E</i>
<i>+</i>	<i>M</i>	<i>U</i>	<i>S</i>	<i>C</i>	<i>L</i>	<i>E</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>I</i>	<i>P</i>	<i>+</i>	<i>N</i>	<i>+</i>
<i>A</i>	<i>M</i>	<i>I</i>	<i>N</i>	<i>O</i>	<i>A</i>	<i>C</i>	<i>I</i>	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>O</i>	<i>E</i>	<i>Z</i>	<i>+</i>	<i>+</i>
<i>E</i>	<i>N</i>	<i>I</i>	<i>S</i>	<i>Y</i>	<i>L</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>O</i>	<i>+</i>	<i>N</i>	<i>Y</i>	<i>S</i>	<i>+</i>	<i>+</i>
<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>F</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>M</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>A</i>	<i>+</i>
<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>U</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>E</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>C</i>

(Over, Down, Direction)

AMINO ACID (1, 12, E)

CHEESE (14, 1, S)

DENATURE (10, 2, SW)

HORMONES (1, 10, E)

LYSINE (6, 13, W)

NITROGEN (3, 2, SE)

PRECIPITATION (11, 1, S)

RENNIN (13, 3, S)

CASEIN (15, 15, NW)

COAGULATION (5, 11, N)

ENZYME (15, 10, SW)

INSULIN (3, 1, S)

MUSCLE (2, 11, E)

PEPTIDE BOND (12, 11, N)

PROTEIN (9, 4, S)

TOFU (10, 12, SW)

HIDDEN MESSAGE:

You should stay physically active throughout your life!