

Combipuzzel over de Cel

Wat hoort bij wat? Vul de juiste letter in.

- | | |
|------------------------|---|
| ___ 1. CELKERN | A. spontaan transport van stoffen als gevolg van concentratieverschillen |
| ___ 2. CHLOROPLAST | B. verpakkingsafdeling en distributiecentrum van de cel |
| ___ 3. PROTOPLASMA | C. afbraak van molekulen waarbij water opgenomen wordt |
| ___ 4. ENZYM | D. blaasje in de cel, meestal bestemd voor opslag, omgeven door een enkelvoudig membraan |
| ___ 5. DNA | E. plastide met chlorofyl |
| ___ 6. FOSFOLIPIDE | F. organisme waarbij de cellen geen kernmembraan hebben |
| ___ 7. CHROMOPLAST | G. plastide met gele en rode pigmenten |
| ___ 8. MITOCHONDRIËN | H. membraan rondom de celkern, dat de kern afgrenst van het cytoplasma |
| ___ 9. PLASTIDE | I. organisme met in elke cel DNA binnen een kernmembraan |
| ___ 10. TURGOR | J. katalysator, bestaande uit eiwitten, bij biochemische reacties |
| ___ 11. DIFFUSIE | K. energie centrale van de cel |
| ___ 12. KERNMEMBRAAN | L. universele energiedrager in levende cellen |
| ___ 13. CELDELING | M. celorganel van belang bij de eiwitsynthese |
| ___ 14. RIBOSOOM | N. molekuul in een dubbele spiraal, dat de erfelijke informatie van een organisme bevat |
| ___ 15. ATP | O. proces waarbij na deling uit één cel twee cellen ontstaan |
| ___ 16. LYSOSOOM | P. Bepaald soort stof waar celmembranen uit zijn opgebouwd |
| ___ 17. PROKARYOOT | Q. afbraak van glucose in het cytoplasma van de cel, waarbij ATP gevormd wordt |
| ___ 18. GOLGI-APPARAAT | R. draadachtige structuren, dragers van erfelijke eigenschappen in de celkern |
| ___ 19. FAGOCYTOSE | S. substantie waaruit de cel bestaat = kernplasma + cytoplasma |
| ___ 20. ORGANEL | T. celorganel dat afbraakenzymen bevat |
| ___ 21. GLYCOLYSE | U. proces waarbij vaste deeltjes in de cel worden opgenomen door instulpingen van het celmembraan |
| ___ 22. HYDROLYSE | V. afzonderlijke structuur in de cel met een eigen speciale functie |
| ___ 23. VACUOLE | W. Centraal regelcentrum van de cel |
| ___ 24. EUKARYOOT | X. structuur rondom de cel bij planten |
| ___ 25. CHROMOSOOM | Y. Toestand waarbij de celinhoud druk uitoefent op de celwand, wat zorgt voor stevigheid |
| ___ 26. CELWAND | Z. plantaardig organel met pigment en/of reservestof |

Oplossing Combipuzzel over de Cel

W 1.	CELKERN	A.	spontaan transport van stoffen als gevolg van concentratieverschillen
E 2.	CHLOROPLAST	B.	verpakkingsafdeling en distributiecentrum van de cel
S 3.	PROTOPLASMA	C.	afbraak van molekulen waarbij water opgenomen wordt
J 4.	ENZYM	D.	blaasje in de cel, meestal bestemd voor opslag, omgeven door een enkelvoudig membraan
N 5.	DNA	E.	plastide met chlorofyl
P 6.	FOSFOLIPIDE	F.	organisme waarbij de cellen geen kernmembraan hebben
G 7.	CHROMOPLAST	G.	plastide met gele en rode pigmenten
K 8.	MITOCHONDRIËN	H.	membraan rondom de celkern, dat de kern afgrenst van het cytoplasma
Z 9.	PLASTIDE	I.	organisme met in elke cel DNA binnen een kernmembraan
Y 10.	TURGOR	J.	katalysator, bestaande uit eiwitten, bij biochemische reacties
A 11.	DIFFUSIE	K.	energie centrale van de cel
H 12.	KERNMEMBRAAN	L.	universele energiedrager in levende cellen
O 13.	CELDELING	M.	celorganel van belang bij de eiwitsynthese
M 14.	RIBOSOOM	N.	molekuul in een dubbele spiraal, dat de erfelijke informatie van een organisme bevat
L 15.	ATP	O.	proces waarbij na deling uit één cel twee cellen ontstaan
T 16.	LYSOSOOM	P.	bepaald soort stof waar celmembranen uit zijn opgebouwd
F 17.	PROKARYOOT	Q.	afbraak van glucose in het cytoplasma van de cel, waarbij ATP gevormd wordt
B 18.	GOLGI-APPARAAT	R.	draadachtige structuren, dragers van erfelijke eigenschappen in de celkern
U 19.	FAGOCYTOSE	S.	substantie waaruit de cel bestaat = kernplasma + cytoplasma
V 20.	ORGANEL	T.	celorganel dat afbraakenzymen bevat
Q 21.	GLYCOLYSE	U.	proces waarbij vaste deeltjes in de cel worden opgenomen door instulpingen van het celmembraan
C 22.	HYDROLYSE	V.	afzonderlijke structuur in de cel met een eigen speciale functie
D 23.	VACUOLE	W.	centraal regelcentrum van de cel
I 24.	EUKARYOOT	X.	structuur rondom de cel bij planten
R 25.	CHROMOSOOM	Y.	toestand waarbij de celinhoud druk uitoefent op de celwand, wat zorgt voor stevigheid
X 26.	CELWAND	Z.	plantaardig organel met pigment en/of reservestof