



106-4 (1,3,4)

BIO-CHECK-BOX



Die Bestandteile von Zellen und ihre Aufgaben

Entnimm Informationen aus dem Schulbuch (Kapitel 1, 3 und 4 auf Seite 105 / 106) und löse das folgende Quiz (Ez. = Einzahl, Mz. = Mehrzahl)!

1. Orte der Energielieferung in einer Zelle (Mz.)
2. Stoff im Zellkern, der die Informations- und Steueraufgaben in einer Zelle übernimmt
3. Pflanzenmaterial, bei dem erstmals „Zellen“ beobachtet wurden
4. Wässrige Flüssigkeit, die den Raum in Zellen ausfüllt; in ihr laufen alle Lebensvorgänge ab.
5. Name des englischen Naturforschers, der die Grundbausteine der Lebewesen erstmals „Zellen“ nannte.
6. Aufgabe der Zellhaut oder Zellwand
7. Erzeugungsorte von Eiweißstoffen in Zellen (Mz.)
8. „Löcher“ in Zellen, durch die Stoffe mit anderen Zellen ausgetauscht werden (Ez.)

1.	M	I	T	O	C	H	O	N	D	R	I	E	N
					Y								
2.	E	R	B	M	A	T	E	R	I	A	L		
				3.	K	O	R	K					
4.	Z	E	L	L	P	L	A	S	M	A			
				5.	H	O	O	K	E				
			6.	A	B	G	R	E	N	Z	U	N	G
				7.	R	I	B	O	S	O	M	E	N
				8.	Z	E	L	L	P	O	R	E	

Lösungswort:

C	Y	T	O	L	O	G	I	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1
2
3
4
5
6
7
8

Fachbegriff für die „Lehre von den Zellen“