

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

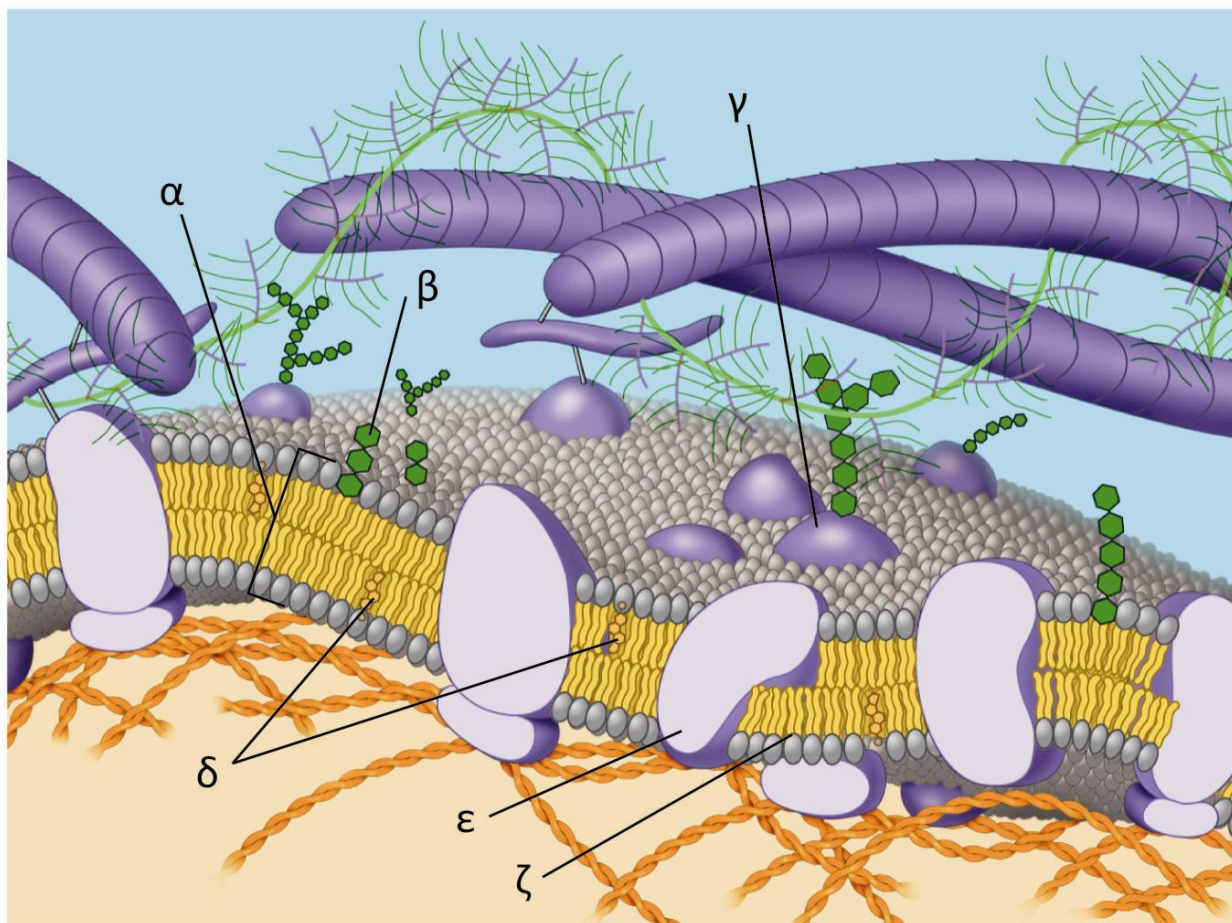
βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

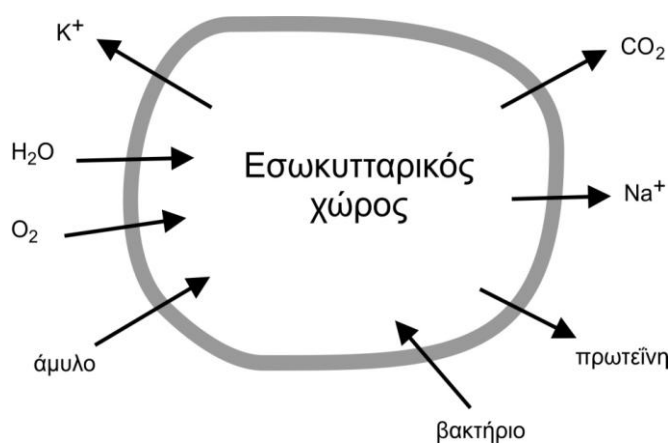
πλασματική μεμβράνη

Αναγνωρίστε τα στοιχεία της πλασματικής μεμβράνης που αντιστοιχούν στα γράμματα α έως ζ. Για κάθε στοιχείο γράψτε στον πίνακα που ακολουθεί το όνομά του και το ρόλο του στην πλασματική μεμβράνη.



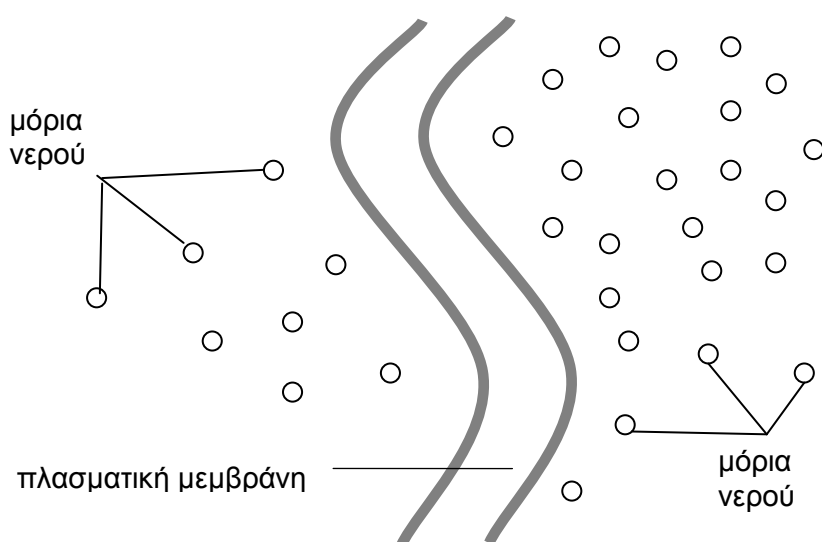
	Όνομα	Ρόλος στην πλασματική μεμβράνη
α		
β		
γ		
δ		

ε		
ζ		



Στο παρακείμενο διάγραμμα φαίνεται η μετακίνηση ουσιών από και προς το εσωτερικό μονοκύτταρου οργανισμού. Να συμπληρώσετε στη δεξιά στήλη του παρακάτω πίνακα τις ουσίες που μετακινούνται με κάθε διαδικασία της αριστερής στήλης:

Διαδικασίες	Ουσίες
Διάχυση	
Όσμωση	
Ενεργητική μεταφορά	
Ενδοκύττωση	
Εξωκύττωση	



Να σχεδιάσετε ένα βέλος στην πλασματική μεμβράνη του διαγράμματος που θα δείχνει τη μετακίνηση των μορίων νερού κατά τη διάρκεια της ώσμωσης.