

Σαφάρι για Βρύα: τι ζει μέσα στα βρύα;

## Φύλλο εργασίας των Πέντε Μεγάλων

### Φύλλο εργασίας παρατήρησης

Οργανισμός	Αριθμός που παρατηρήθηκε	Δομή και προσαρμογές	Σημειώσεις συμπεριφοράς
Ακάρεια βρύων (Oribatida)			
Νηματώδη			
Tardigrades			
Rotifers			
Gastrotrichs			

### Φύλλο εργασίας προσαρμογής

Οργανισμός	Προσαρμογές	Πώς τους βοηθά αυτό να επιβιώσουν;
<b>Ακάρεα βρύων (Oribatida)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Χοντρός εξωσκελετός.</li> <li>• Ζει μόνο σε βρύα σε ευνοϊκές συνθήκες.</li> <li>• Μετακινείται σε βιότοπους με απόσβεση όταν τα βρύα στεγνώσουν.</li> </ul>	
<b>Νηματώδη</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έχει μια κολλώδη ουρά για να στερεώνεται στα φύλλα και τους μίσχους βρύου.</li> <li>• Μεταναστεύει βαθύτερα στα βρύα καθώς στεγνώνουν.</li> <li>• Σύρεται κάτω από δυσμενείς συνθήκες, μειώνοντας την επιφάνεια.</li> <li>• Κάτω από δυσμενείς συνθήκες μπορεί να περάσει σε λανθάνουσα κατάσταση (κρυπτοβίωση).</li> </ul>	
<b>Tardigrades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έχει νύχια για να πιάνεται στα φύλλα και τους μίσχους βρύου.</li> <li>• Μερικά έχουν χοντρά πετσάκια.</li> <li>• Αναπαράγεται σεξουαλικά και ασεξουαλικά.</li> <li>• Κάτω από δυσμενείς συνθήκες, περνούν σε κατάσταση 'tun', μια ακραία μορφή κρυπτοβίωσης.</li> <li>• Τα Tuns μπορούν να επιβιώσουν σε ακραίες θερμοκρασίες και ακόμη και στην ακτινοβολία.</li> </ul>	
<b>Rotifers</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έχει κολλώδη δάχτυλα για να τα στερεώνει στα φύλλα και τους μίσχους του βρύου.</li> <li>• Μπορεί να συστέλλεται σε λανθάνουσα κατάσταση (κρυπτοβίωση) κάτω από δυσμενείς συνθήκες για μεγάλο χρονικό διάστημα (μερικές φορές χιλιάδες χρόνια).</li> <li>• Αναπαράγεται ασεξουαλικά.</li> <li>• Τα αυγά μπορούν να επιβιώσουν από την αφυδάτωση.</li> </ul>	
<b>Gastrotrichs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έχει μια κολλώδη ουρά για να στερεώνεται στα φύλλα και τους μίσχους του βρύου.</li> <li>• Πολύ μικρή διάρκεια ζωής λίγων ημερών.</li> <li>• Αναπαράγεται ασεξουαλικά.</li> <li>• Γεννά δύο είδη αυγών:</li> <li>• Ο τύπος 1 εκκολάπτεται πολύ γρήγορα.</li> </ul>	



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ο τύπος 2 εκκολάπτεται μόνο υπό ευνοϊκές συνθήκες, συχνά μετά από πολλά χρόνια.</li></ul>	
--	---	--