

Κοκκινίδου Βάσια Α1 Βιολογία Α Γυμνασίου

ΕΚΔΥΣΗ

Έκδυση γενικά σημαίνει η απόρριψη του καλύμματος. Στη [Βιολογία](#) ιδιαίτερα με τον όρο έκδυση εννοούμε:

- στα [ερπετά](#), η αποβολή του παλαιού δέρματος και η αποκάλυψη ενός νέου.
- στα [αρθρόποδα](#), η αλλαγή του [εξωσκελετού](#)

Μερικοί χρησιμοποιούν με τον όρο έκδυση όλη τη διαδικασία από τις πρώτες προετοιμασίες μέχρι τη σκλήρυνση του καινούργιου περιβλήματος, άλλοι μόνο τη φάση της απορρίψεως η οποία είναι και η ορθότερη.

Στα αρθρόποδα

Μεταξύ δυο εκδύσεων δε γίνονται διαιρέσεις στα κύτταρα του επιδέρματος. Το επίδερμα δεν μεγαλώνει. Αρχίζει η έκδυση με διαιρέσεις στο επίδερμα. Έτσι υπάρχει η δυνατότητα για να αυξάνονται οι διαστάσεις του, αρκεί να αποκολλάται από τον εξωσκελετό. Αυτό γίνεται με τη απορρόφηση ενός μέρος του εξωσκελετού από τη βάση του. Αυτή η διάλυση γίνεται πολύ έντονο σε καθορισμένες γραμμές, που μετά γίνεται οι τόποι για τη ρήξη του παλιού καλύμματος. Συγχρόνως γίνεται έκκριση του νέου περιβλήματος. Διογκώνοντας μέρη του σώματος με αέρα ή [αιμόλημφος](#), το ζώο σπάει τα υπόλοιπα του παλιού εξωσκελετού. Φαίνεται καθαρά πως το ζώο βγαίνει μόνο με δυσκολίες από το παλιό περίβλημα. Τα απομεινάρια αυτού λέγονται [εκδύματα](#). Όσο ακόμα ο νέος εξωσκελετός είναι μαλακός, το ζώο μόνο αυξάνει σε μέγεθος ή μεταμορφώνεται ή και τα δυο. Η όλη διαδικασία είναι πολύ επικίνδυνο για το ζώο. Εάν είναι δυνατό, γίνεται σε απόκρυφα μέρη σε αλλαγές από μακρές διακοπτόμενες και σπασμωδικές κινήσεις. Το πιο γνωστό είναι η εκδυσόνη, που παράγεται στο κεφάλι.



