

## Από την κάμπια στην πεταλούδα

- \* Κοιτάξτε μαζί με το παιδί σας τις εικόνες που δείχνουν τη σειρά με την οποία η κάμπια μεταμορφώνεται σε πεταλούδα.
- \* Περιγράψτε με δικά σας λόγια και απλές προτάσεις τη διαδικασία.

### 1° στάδιο μεταμόρφωσης

Η ενήλικη πεταλούδα αφήνει ένα αυγό σε ένα φυτό, ώστε η κάμπια που σχηματίζεται μέσα στο αυγό να έχει άμεση πρόσβαση σε τροφή όταν βγει έξω από αυτό.



### 2° στάδιο μεταμόρφωσης

Όταν το αυγό εκκολάπτεται είναι το πρώτο πράγμα που τρώει η κάμπια. Στη συνέχεια, τρέφεται με φύλλα μέχρι να μεγαλώσει αρκετά.



### 3° στάδιο μεταμόρφωσης

Αφού η κάμπια αλλάξει δέρμα για τελευταία φορά, ακιστρώνεται σε ένα φυτό για να μετατραπεί σε χρυσαλλίδα. Μέσα στο σώμα της χρυσαλλίδας, η μεταμόρφωση είναι σχεδόν ολική και ανάλογα με το είδος της πεταλούδας, μπορεί να κρατήσει από 10 μέρες έως και 3 χρόνια.



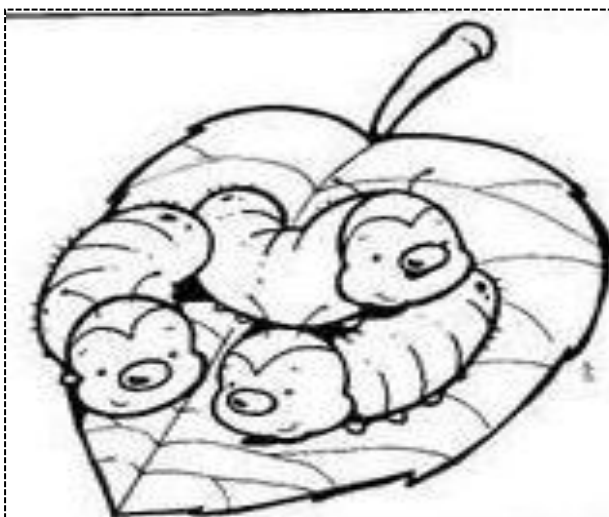
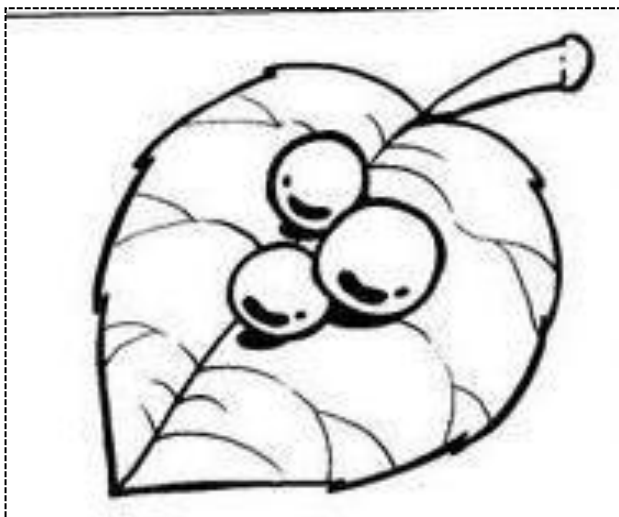
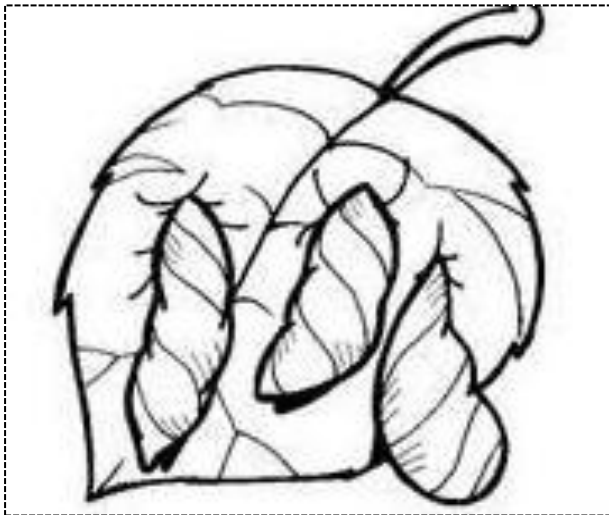
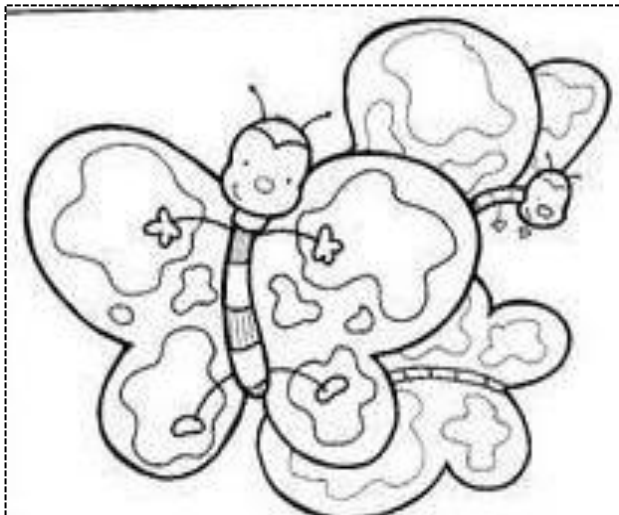
### 4° στάδιο μεταμόρφωσης

Η πεταλούδα εγκαταλείπει το δέρμα της (κουκούλι) και μπορεί να πετάξει, αφού ολοκληρωθεί η αναδόμηση των εσωτερικών της οργάνων.

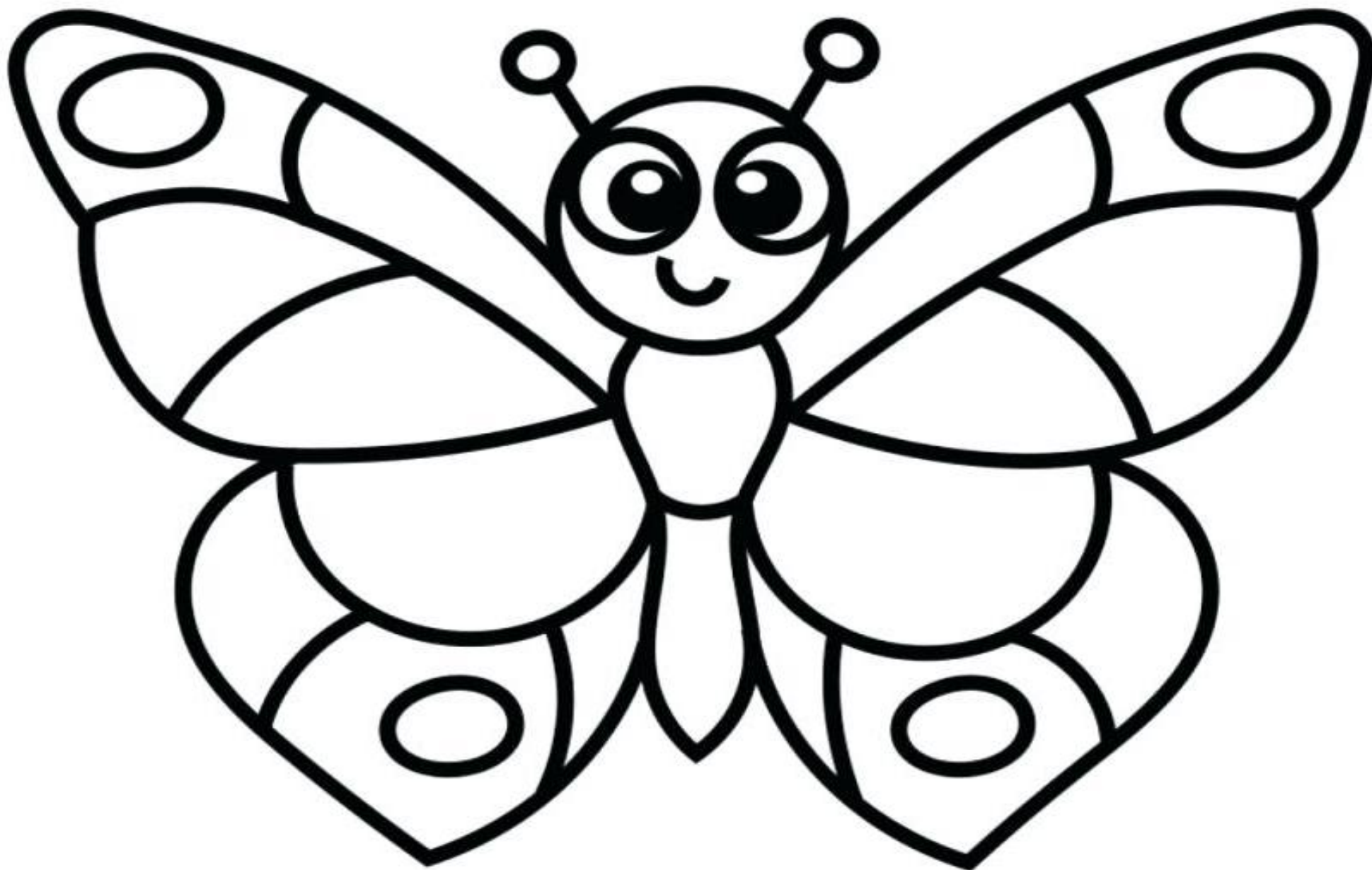


\* Μπορείτε να βάλετε σε σειρά τις πιο κάτω εικόνες, με βάση την πιο πάνω διαδικασία μεταμόρφωσης της κάμπιας σε πεταλούδα.

\* Αν μπορείτε, εκτυπώστε τις εικόνες και χρωματίστε τις.



\* Στη συνέχεια, μπορείτε να χρωματίσετε την πιο κάτω πεταλούδα.





\* Αφού την χρωματίσετε μπορείτε να την κόψετε στη μέση και ανάμεσα στα δύο της μέρη να κολλήσετε τις εικόνες που σειροθετήσατε πιο πάνω. Στο τέλος, θα γίνει όπως στην πιο κάτω εικόνα.

