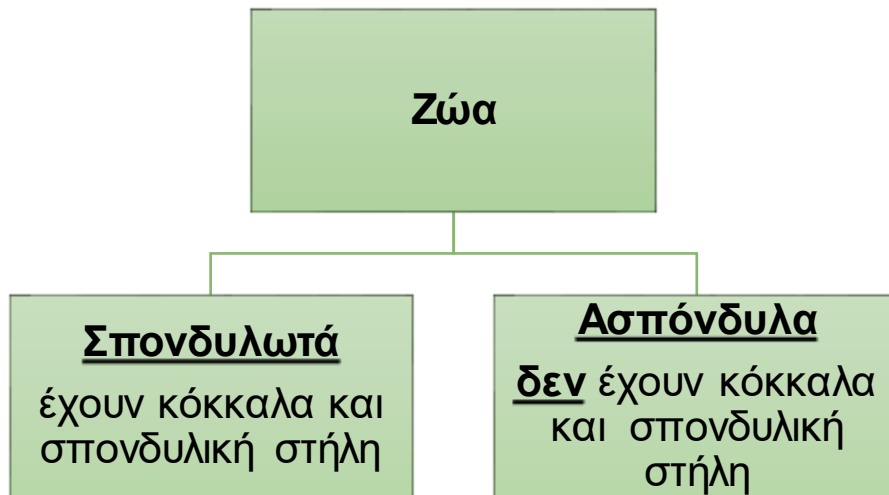


Ενότητα 3: Η ΦΥΣΗ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΣΠΙΤΙ ΜΑΣ

3. Σπονδυλωτά και ασπόνδυλα ζώα



** Σπονδυλική στήλη: Το κόκκαλο που έχουμε στην πλάτη μας.

Σπονδυλωτά ζώα
έχουν σπονδυλική στήλη



Ασπόνδυλα ζώα
δεν έχουν σπονδυλική στήλη



Ο λύκος είναι **σπονδυλωτό ζώο** (έχει σπονδυλική στήλη).



Ο λύκος ζει στα **βουνά** και τρώει **άλλα ζώα** (σαρκοφάγος).



Οι λύκοι ζουν σε **ομάδες**, που ονομάζονται **αγέλες**.

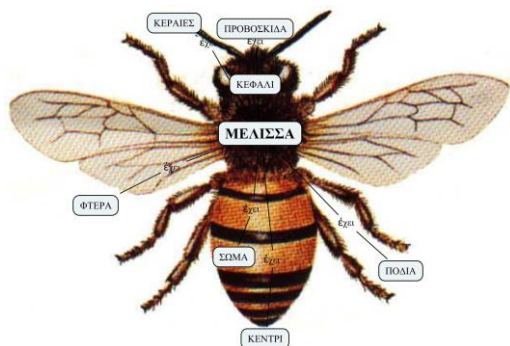


Η λύκαινα γεννά **4-6 λυκάκια**.



Η μέλισσα είναι ένα **ασπόνδυλο ζώο** (**δεν** έχει σπονδυλική στήλη).

Οι μέλισσες ζουν σε **κυψέλη**.



Υπάρχουν **3 είδη μελισσών**:

- 1) Η **βασίλισσα**
- 2) Οι **εργάτριες**
- 3) Οι **κηφήνες**



εργάτρια



βασίλισσα



κηφήνας

⇒ Η **βασίλισσα** είναι ο **αρχηγός** και **γεννά τα αυγά**.

⇒ Οι **εργάτριες** **φτιάχνουν το μέλι**.

⇒ Οι **κηφήνες** **ζευγαρώνουν με τη βασίλισσα**.