**Ενότητα: Ζωντανοί Οργανισμοί – Ζώα ( Μέρος Β ) Τάξη Γ΄**

***Ομάδες ζώων***

*Τα* ***ζώα*** *τα διακρίνουμε σε δύο μεγάλες ομάδες, τα* ***σπονδυλωτά*** *και τα* ***ασπόνδυλα*** *με κριτήριο την ύπαρξη σπονδυλικής στήλης. Τα σπονδυλωτά χωρίζονται στις υποομάδες που φαίνονται πιο κάτω:*

*(Τα χαρακτηριστικά τους υπάρχουν στη σελίδα 31 του βιβλίου σας, το οποίο μπορείτε να βρείτε ηλεκτρονικά στον σύνδεσμο http://archeia.moec.gov.cy/sd/294/c\_taxi\_fysikes\_epistimes.pdf.)*

**Τάξη: Γ΄**

**Ερωτήσεις:**

**1.** Ποια από τα πιο κάτω ζώα είναι σπονδυλωτά; Ζωγραφίστε τον κατάλληλο κύκλο.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Έχει σπονδυλική στήλη;** | |
|  | **ΝΑΙ** | **ΌΧΙ** |
| C:\Users\kalyfommatou.n\Desktop\Shutterstock\Eikones17_18\shutterstock_74382361.jpg  Αράχνη | ⃝ | ⃝ |
| C:\Users\kalyfommatou.n\Desktop\Shutterstock\shutterstock_2014\cd1\shutterstock_52457164.jpg  Ελέφαντας | ⃝ | ⃝ |
| C:\Users\kalyfommatou.n\Desktop\Shutterstock\shutterstock_2014\cd1\shutterstock_73250365.jpg  Ψάρι | ⃝ | ⃝ |
| C:\Users\kalyfommatou.n\Desktop\Shutterstock\shutterstock_2014\shutterstock Fysikes Epistemes 5\shutterstock_124603684.jpg  Μύγα | ⃝ | ⃝ |
| C:\Users\kalyfommatou.n\Desktop\Shutterstock\shutterstock_2014\cd1\shutterstock_159430508.jpg  Κότα | ⃝ | ⃝ |
| C:\Users\kalyfommatou.n\Desktop\Shutterstock\Eikones17_18\shutterstock_89927923.jpg  Σαλιγκάρι | ⃝ | ⃝ |

**2.** Ποια ομάδα ζώων περιλαμβάνει μόνο ερπετά;

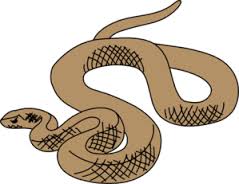
Α. Σαύρα, βάτραχος, φίδι

Β. Χελώνα, σαύρα, κροκόδειλος

Γ. Χταπόδι, σαλιγκάρι, χελώνα

Δ. Κάβουρας, γαιοσκώληκας, φίδι

**3.** Χρησιμοποιήστε τις πιο κάτω εικόνες, για να απαντήσετε στις ερωτήσεις. Το κάθε ζώο να χρησιμοποιηθεί μια φορά.



γαιοσκώληκας

φίδι

άλογο

Ποιο ζώο δεν έχει σπονδυλική στήλη; ...................................................................

Ποιο ζώο έχει τρίχωμα και εσωτερικό σκελετό; ...................................................................

Ποιο ζώο έχει φολίδες στο δέρμα του και εσωτερικό σκελετό; ............................................................

**4.** Συμπληρώστε στον πιο κάτω πίνακα τα χαρακτηριστικά των διαφόρων ομάδων ζώων.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Με τι καλύπτεται το σώμα τους; | Πώς αναπνέουν; | Τι γεννούν; Πού; |
| Θηλαστικά | *τρίχωμα* | *……………………..* | *……………………..* |
| Πτηνά | *……………………..* | *πνεύμονες* | *……………………..* |
| Ερπετά | *……………………..* | *……………………..* | *……………………..* |
| Αμφίβια | *……………………..* | *……………………..* | *αβγά στο νερό* |
| Ψάρια | *……………………..* | *……………………..* | *……………………..* |