

مقدمة الطبعة الأولى

يسرنا أن نقدم لأبنائنا طلاب السنوات الأولى بالكليات العملية وغيرها ممن يدرس طلابها علم الحيوان - هذا الكتاب عن مقدمة الدراسة العملية لعلم الحيوان - بهدف تزويد الطلاب بالمهارات الأساسية المطلوبة لترصين المفاهيم العلمية الخاصة بمبادئ علم الحيوان ، والتي تركز عليها العديد من المعلومات البيولوجية والطبية وغيرها من العلوم التطبيقية المرتبطة بصحة الإنسان والحيوان والبيئة .

ومن هذا المنطلق - فإن محتوى الكتاب في طبعته الأولى يشمل دراسة مورفولوجية لأعضاء و أجهزة جسم نموذج مختار من الحيوانات الفقارية الشائعة هو الضفدع ، مع الارشادات والخطوات اللازمة لتفريق أجهزتها المختلفة و فحص تركيبها و اكتساب المهارات المرتبطة بالتفريق والفحص و الرسم العلمي لتلك الأجهزة.

ويشمل الكتاب التركيب الهستولوجي لأنسجه و أعضاء الفقاريات والتعرف بمكونات كل نسيج وتكامله مع غيره من الأنسجه ، في بناء الأعضاء المختلفة و ذلك بدراسة أمثلة مختاره منها - بما يرسخ المفاهيم البيولوجية الخاصة بأساسيات علم الأنسجه ، ويكسب الطلاب مهارات فحصها و رسمها التخطيطي.

و الكتاب بذلك التنظيم يمثل لبنة في بناء هيكل العلوم البيولوجية ، نأمل ان يحقق الهدف المنشود منه ، وذلك بعد أن تم عرض موضوعاته باللغتين العربية و الانجليزية تيسيراً على الطلاب للالمام بالمعارف العلمية ، و تغطي حاجز اللغة و التمكن من المصطلحات البيولوجية ومعانيها في آن و احد .

و لا يسعنا في الختام إلا أن نتقدم لزملائنا المعنيين بتدريس موضوعات الكتاب بخالص التقدير والشكر مقدماً على ما سوف يقدمونه لنا من ملاحظات للأخذ بها في الطبعات القادمة إن شاء الله ، مع تمنياتنا لأبنائنا الطلاب بالنجاح والتفوق ، و الله من وراء القصد..

المؤلفون