

دائرة المعارف العلمية المصورة

لنباتات وحيوانات البيئة العربية
تاريخيا وعاميا وزراعيًا واقتصاديًا وطبييًا

الحيوانات

الدكتور / عز الدين فراج

رئيس لجنة المعارف

اشترك في التأليف

دكتور / سمير أمين / دكتور / محمد ضاحي / دكتور / محمود عليمي

دكتور / هادي فراج / دكتور / منى فراج



دار الفكر العربي

دائرة المعارف والعلمية بالمصوِّرة

لنباتات وحيوانات البيئة العربية
تاريخياً وعامياً وزراعياً واقتصادياً وطبيعياً

الحيوانات



الدكتور / عز الدين فراج
رئيس لجنة المعارف

اشترك في التأليف

دكتور / سمير أمين / دكتور / محمد رضا خورشيد / دكتور / محمود عليمي

دكتور / هادي فراج / دكتور / منى فراج

دار الفكر العربي

دائرة المعارف العلمية المصورة

الحيوانات

فهرس موضوعات الجزء الثاني

تبعاً لتتابع صفحات الكتاب وأرقامها

الموضوع	رقم الصفحة
عرض عام (عالم الحيوان)	٩
الحيوانات اللافقارية والحيوانات الفقارية	١٢
الحيوانات اللافقارية	١٢ - ١٤
الحيوانات الأولية (البروتوزوا)	١٢
الحيوانات الاسفنجية	١٢
الحيوانات الأولية	١٢ - ١٢
الحيوانات المرجانية	١٣
الديدان	١٣
الحيوانات الصدفية	١٤
الحيوانات القشرية	١٤
الحيوانات ذات المائة قدم وألف قدم	١٦
الحيوانات العنكبوتية	١٦
(المملكة الحيوانية)	
الحيوانات الأولية	١٩
الأميبا	٢٠
الأميبا الطفيلية صفاتها وتكاثرها وأهميتها	٢٠
بلازموديوم ملاريا	٢٢
الميكروبات وأمراضها	٢٤
كيف تقاوم أجسامنا الميكروبات	٢٤
ديدان الاسكارس (ثعبان البطن) أين يعيش والطور المعدي	

٣٥ - ٣٤	...	العلاج
٤٠ - ٣٦	...	دودة البلهارسيا - الوصف العام . . أنواعها . . بلهارسيا
٤٣ - ٤١	...	المستقيم وبلهارسيا المجارى البولية ...
٤٤	...	الدودة الشريطية - وصفها وأضرارها ودورة حياتها ...
٤٧ - ٤٦	...	الاسفنج - وصف عام . . أهميته . . صيد الأسفنج ومعاملته
٤٨	...	بعد صيده
٤٩	...	لؤلؤ - كيف يتكون . . ومصايد . . وبحاره
٥٢ - ٥٠	...	مرجان وشعب مرجانية
٥٣	...	الحيوانات المفصليّة وصفاتها المميزة ...
٥٥	...	عنكبوت
٥٦ - ٥٧	...	عقرب
٥٨	...	جمبرى
٥٩	...	(الحيوانات الفقارية)
٦٠ - ٦١	...	صفاتها وأقسامها
٦٣	...	أسماك : الصفات العامة المميزة ...
٦٤	...	موازنة بين الأسماك الغضروفية والعظمية
٦٥ - ٦٦	...	ملاءمة جسم السمك للمعيشة فى الماء
٦٨	...	موازنة بين الأسماك الطازجة والفاسدة
٦٩	...	كيف تتكاثر الأسماك
٧٠ - ٧١	...	هجرة الأسماك
٧٢	...	الأهمية الاقتصادية للأسماك
٧٣	...	تصنيع الأسماك
٧٤	...	صيد التونة
٧٥ - ٧٦	...	أسماك البحار المالحة وأسماك النيل

٧٧	المزارع السمكية
٧٩	رحلات الأسماك
٧٩	أسماك الزينة
٨٠ - ٨٥	حوض سمك الزينة ونباتاته وتنسيقه

(البرمائيات)

٨٦	ما المقصود بالبرمائيات
٨٧	الضفدعة ودورة حياتها
٨٩	قيثارة الحبيب
٩٠	ملاءمة الضفدعة للبيئة
٩١	الصفات العامة المميزة للبرمائيات

(الزواحف)

٩٣	المميزات العامة المميزة لها
٩٤ - ٩٥	سحالي - ابراص
٩٦	الثعابين السامة وغير السامة
٩٩	سم الثعبان
١٠١	تماسيح
١٠٢	صفاته المميزة - وتكاثره - وتغذيته
١٠٤ - ١٠٦	حرباء : صفاتها المميزة - وعاداتها وطباعها
١٠٧	سلاحف

(الطيور)

١٠٩ - ١١٠	الصفات المميزة للطيور
١١١	تجورات تساعد على الطيران
١١٤	هجرة الطيور
١١٥	مميزات الطيور الجارحة
١١٥	حداة - صقر - بوم

أرقام الصفحات الموضوع

١١٨ - ١١٦	... ..	حمام : صفاته المميزة وأنواعه
١١٩ - ١١٨	... ..	حمام الزاجل
١٢٠	... ..	حمام الأبراج وأبراج الحمام
١٢٢	... ..	بيغاء :
١٢٣	... ..	طيور مائية : بط وأوز
١٢٦	... ..	نعامة :
١٢٩	... ..	دجاج : دجاج البيض وسلالاته
١٣٠	... ..	السلالات الممتازة
١٣١	... ..	دجاج اللحم وسلالاته
١٣٣	... ..	الدجاج الشنأى الغرض وسلالاته
١٤٠ - ١٣٧	... ..	تغذية الدجاج
١٤١	... ..	البيض وقيمته الغذائية
١٤٥	... ..	تفريخ بيض الدجاج
١٤٧	... ..	رعاية الكتاكيت (صغار الفقس)
١٥٦ - ١٤٨	... ..	الرعاية الصحية للدواجن
١٥٦	... ..	طيور مائية :
١٥٧	... ..	سلالات البط ومميزاتهما
١٥٩	... ..	أى أنواع الأوز تختار ؟
١٦٣ - ١٦٠	... ..	تغذية البط والأوز

(الثدييات)

١٦٣	... ..	الثدييات الكيسية : صفاتها
١٦٣	... ..	الثدييات الكيسية صفاتها
١٦٤	... ..	الثدييات المائية (الحوت و صفاته ومعيشته)
١٦٧ - ١٦٦	... ..	الثدييات الطائرة الخفاش - صفاته ومعيشته)
١٦٧	... ..	الثدييات الوحيدة الحافر
١٦٨	... ..	الثدييات ذات الظلف

١٦٩ - ١٦٨	... ..	الثدييات الخرطومية (الفيل) ...
١٦٩	... ..	الثدييات الرئيسية : صفاتها المميزة
١٧٠	... ..	القرودة - الغوريلا ...
١٧١	... ..	الصفات والمميزات العامة للحيوانات الثديية
١٧٢	... ..	ملاءمة ارجل الثدييات لمعيشتها وطريقة حركتها
١٧٣	... ..	الثدييات آكلة اللحوم
١٧٤	... ..	أسد : وأسرته وطباعه
١٧٧	... ..	الدب : وحنانه وطباعه ومميزاته
١٧٨	... ..	الفيل : صفاته وعاداته وطباعه
١٧٩	... ..	النمر : صفاته وعاداته
١٨٠	... ..	قطط وكلاب : صفاتها وعاداتها وتوالدها
١٨٢	... ..	ثعلب : صفاته وعاداته وفراء الثعلب
١٨٣ - ١٨٩	... ..	كلاب : عاداتها وطباعها وسلالاتها
١٨٩	... ..	وتعليم الكلاب ... وكلاب الشرطة
١٩٠	... ..	الكلاب وتوالدها
١٩١	... ..	ذئب :
١٩١	... ..	ثدييات من آكلة الحشائش
١٩٣	... ..	الزرافة : وصفها وعاداتها وتغذيتها
...	... ..	ثدييات قارضة :
١٩٥	... ..	أرانب : عاداتها وطباعها وغذاؤها وسلالاتها وأهمية كل سلالة
١٩٧	... ..	مساكن الأرانب
١٩٩	... ..	فيران : الصفات المميزة للفيران وعاداتها وأضراره
٢٠٠ - ١٩٩	... ..	كيف يمكن القضاء عليها والوقاية منها
...	... ..	ثدييات ذات الظلف :
٢٠٣ - ٢٠١	... ..	ابقار لإنتاج الحليب وصفاتها المميزة

٢٠٢	أبقار لإنتاج اللحم وصفاتها المميزة ... (١٠٠٠) ...
٢٠٥	الضرع والأوردة اللبنية وكيف يتكون الحليب
٢٠٧	كيف يتم حلب اللبن والحلب الآلى
٢١٠ - ٢٠٩	الجاموس الجيد ومميزاته ومحاسنه وعيوبه
٢١٢ - ٢١١	تغذية الأبقار والجاموس
٢١٢	العناية بالإناث أثناء الحمل
٢١٦ - ٢١٣	الولادة والرضاعة
٢١٧	تغذية الحيوانات بالبرسيم والدريس
٢١٨	القواعد التى تراعى فى تغذية الحيوانات الزراعية
٢١٩	سقى الحيوانات
٢٢٣ - ٢٢٢	الاحتياطات الواجب مراعاتها للوقاية من الأمراض
٢٢٤	العناية بالماشية المريضة
٢٢٧	أغنام : شراء الأغنام وتناسلها وتوالدها
٢٢٩	العناية بالنعاج فى أثناء الحمل
٢٣٠ - ٢٢٩	العناية بالأم والصغار بعد الولادة
	ماعز : ما ينبغى مراعاته عند شراء قطيع الماعز
٢٣٢	انتخاب ذكور القطيع
٢٣٥	مساكن الماعز . . . وتناسلها . . والرضاعة
٢٣٦ - ٢٣٥	اللحوم وأنواعها والذبح فى المذابح الحكومية وقيمتها الغذائية
٢٣٨	اللحوم البيضاء والحمراء فى الميزان
٢٤٠ - ٢٣٩	فحص اللحوم عند شرائها . . وطهوها
٢٤٤	التحسين بعملية الانتخاب
٢٤٥	الانتخاب تبعاً للشكل الخارجى وتبعاً للنسب والإنتاج
	(حيوانات النقل والوكوب)
٢٤٦	الخيول : أنواعها وصفاتها الجيدة
٢٤٩ - ٢٤٦	والحصان العربى ومميزاته

٢٥١	العناية بالحيول العربية
٢٥٢	تحسين الحيول في العالم
٢٥٣	حمير : سلالاته وصفاتها المميزة
٢٥٤	بغال : أنواعها ... الصفات الجيدة المميزة
٢٥٦ - ٢٥٥	جمال : سلالاتها ... مميزاتها وأهميتها وتغذيتها والاجترار
٢٥٧	العناية الصحية بالحيول والبغال والحيوانات
٢٥٩	تدفئة الحيوان وقص الشعر والعناية بالحافر
٢٦٠	قرود ونسانيس والغوريلا والشمبانزي وصفاتها المميزة وعاداتها وطباعها وقدرتها على التعلم والتقليد
٢٦٧	حيوانات ثديية مائية (الحوت)
	(عالم الحشرات)
٢٦٨	بعوض الملاريا وقصته
٢٦٩	أعراض الملاريا ومقاومتها
	الحشرات المنزلية : براغيث ... بق ... قمل
٢٧٥ - ٢٧٠	وكيف نكافحها ونتخلص منها
٢٧٧ - ٢٧٥	صرصور : طباعه - تكاثره - ووصفه - ومقاومته
٢٨٠ - ٢٧٨	جراد : كيف يتوالد وينتشر ويتحرك (مفكرة الرحالة) كيف نقاوم سرب الجراد
٢٨٣ - ٢٨٢	دودة ورق القطن : صفاتها ومعيشتها وطرق مقاومتها ... وأهمية لطعة القطن
٢٨٦ - ٢٨٤	ذبابة منزلية : أضرارها ودورة حياتها وكيف يتم مقاومتها
٢٨٨ - ٢٨٥	نمل : مجتمع تعاوني ... كيف يعيش ... وماكنه ...
	الحشرات الزراعية : مقاومتها باتباع عمليات زراعية والتخلص من مصادر العدوى
٢٩١ - ٢٨٩	الرش بالزيوت ومستحلباتها لمقاومة الحشرات
٢٩٤	عمليات التبخير لمقاومة الحشرات
٢٩٨	عمليات التبخير لمقاومة الحشرات

٣٠٠	...	...	...	...	...	حشرات الحبوب المخزونة
٣٠٤ - ٣٠١	...	...	...	...	...	الاحتياطات للوقاية عند استعمال المبيدات
٣٠٧ - ٣٠٥	...	...	...	...	...	مقاومة آفات الخضروات

(حشرات نافعة)

٣٠٨	...	...	...	...	...	نحل العسل : عسل النحل غذاء ودواء
٣١٥ - ٣١٣	...	...	...	...	...	بيوت النحل . . . وسلالات النحل . . . والمناحل . . . وشروطها
٣١٥	...	...	...	...	...	كيف يتكون عسل النحل . وكيف يجمع ؟
٣١٧	...	...	...	...	...	دودة الحرير : المواد الخام اللازمة لتربية دودة القطن...
٣٢٣ - ٣١٨	...	...	...	...	...	طريقة تربية دودة الحرير في أدوارها المختلفة
٣٢٥ - ٣٢٣	...	...	...	...	...	ارشادات في تربية دودة الحرير
٣٢٧	...	...	...	...	...	المراجع
٣٣٩	...	...	...	...	...	الفهارس



15401
2783/57
17109/97
دار الكتاب العربي

رقم الإيداع ١٩٨٩/٢٥١٠

الترقيم الدولي ٢ - ٠٤٨٠ - ١١ - ٩٧٧

يسر دار الفكر العربي أن تقدم ...

دائرة المعارف العلمية المصورة

إسهاماً منها في نشر الثقافة العلمية الحديثة ، وهي جهد علمي كبير لدراسة عالم النباتات والحيوانات والحشرات علمياً وزراعياً واقتصادياً وغذائياً وصحياً بخبرة سبعة علماء جامعيين كبار، على رأسهم العالم الأديب الأستاذ الدكتور/ عز الدين فراج ، لتكون عوناً للقارئ في سهولة ويسر ، ولتكون نبعاً للطلاب والتلميذ في دراسته ، ومرشداً للزارع في مزارعه وللتاجر والاقتصادي في مشروعاته ، وللصانع في صناعته ، وللصيدلي في مجاله . وهي فوق هذا حير مساعد لربة البيت لبيان القيمة الغذائية لكل غذاء تختاره ، وكيف تطارد كل حشرة. وقد وضع هذا الجهد الكبير في أسلوب شائق وعبارات سهلة واضحة ، لا غموض فيها ولا إبهام ، لتكون في متناول الصغير والكبير . وقد حوت الكثير من الرسوم والصور المعبرة لتزيدها وضوحاً أمام كل قارئ .



مجدد

