

موضوع تعبير عن الأحياء

من خلال النقاط التالية نقدم لكم موضوع مستوفي شامل الفقرات عن علم الأحياء الذي يُعد من أشهر وأهم العلوم الموجودة من حولنا وفي جميع أنحاء العالم، حيث جاءت تلك الفقرات على النحو التالي:

١- المقدمة

علم الأحياء هو بمثابة دراسة شاملة لكل ما هو حي على كوكب الأرض من حيث الكائنات الحية والمكونات الخاصة بها سواء الداخلية أو الخارجية، كما يتم دراستها بشكل مستوفي الأعضاء والوظيفة ودورها في النظام البيئي وما إلى ذلك.

وينقسم هذا العلم إلى عدة أقسام تهتم بدراسة عدة محاور إنسانية بهدف معرفة البنية التحتية لكل مادة حية، وقد بدأ العلم في العصور القديمة بدون وجود تاريخ دقيق لبداية نشأته.

٢- أصل التسمية

جاء اسم الأحياء اشتقاقاً من الاسم اللاتيني وهو (Biologia) وكذلك من اليونانية (bios) تعني حياة و logia تعني دراسة أو علم)، وقد ظهر ذلك المصطلح للمرة الأولى عام ١٧٣٦ ولكن العلم متواجد في البشرية منذ فترة سابقة ولكن لم يكن له اسم محدد.

استخدم اسم الأحياء لأول مرة العالم كارلوس ليننيوس في أحد الكتب التي كتبها وتم ترجمتها للألمانية لتكون (Biologie).

أما خلال عام ١٧٧١ فقد تم ترجمة المصطلح ودخوله في حيز الاستخدام في عدد ٦ مجلدات للعالم الألماني غوتفريد راينولد ترايفيرانوس الذي كان من أهم كلماته: " سيكون موضوع أبحاثنا هو أشكال الحياة ومظاهرها المختلفة، والظروف والقوانين التي تحدث بموجبها هذه الظواهر، والأمور والأسباب التي أثرت فيها. وسنشير إلى العلم الذي يهتم بهذه الأمور باسم علم الأحياء (biologie) أو مبدأ الحياة (Lebenslehre)".

٣- تاريخ علم الأحياء

ظهر علم الأحياء للمرة الأولى في العصور القديمة من الحضارات المختلفة ولكن لم يكن له اسم أو تاريخ دقيق لوقت اكتشافه، ولكن مع الاكتشافات للآثار فقد تم التوصل لعدة أدلة تشير إلى أن العصر الآشوري والبابلي هما أول من توصلوا لهذا العلم أي منذ حوالي ١٨٠٠ سنة قبل الميلاد.

وقد ظهرت في العديد من الدراسات الخاصة بالمؤرخين والدارسين للحضارة المصرية القديمة إلى أن الفراعنة قد توصلوا لعلم الأحياء خاصةً في الفترة التي ظهر بها فن التحنيط وحفظ جثث الموتى وتحويلها إلى مومياء مكتملة إلى يومنا هذا.

كما ظهر دليل معرفة الفراعنة بعلم الأحياء من خلال العلوم الطبية التي توصلوا لها في استخدامهم للأعشاب لشفاء الأمراض وذلك ما اكتشفه العلماء في بردية باسم "إبيرس" بتاريخ ١٥٥٠ قبل الميلاد.

٤- فروع الأحياء

توضح النقاط التالية أهم فروع علم الأحياء والتي كان لها دور قوي في تطوره وازدهار حتى الآن، حيث جاءت أبرز تلك الفروع على النحو التالي:

- التقانة الحيوية
- الجغرافيا الحيوية
- علم الأجنة
- علم الأحياء التطوري
- علم الأحياء الرياضي
- علم الأحياء الفلكي
- علم الأحياء النمائي
- علم الأنسجة
- علم البيئة
- علم البيئة التجمعي
- علم التشريح.
- علم الحياة التقريسي
- علم الزراعة.
- علم الصيدلة
- علم النبات
- علم الوبائيات
- علم الوراثة
- علم الوراثة اللاجيني
- علم حفظ الأحياء
- الفيزياء الحيوية

- الكيمياء الحيوية
- المعلوماتية الحيوية
- الميكانيكا الحيوية
- الهندسة الحيوية.
- علم الأحياء البحرية.
- علم الفطريات.
- علم وظائف الأعضاء.
- علم أمراض النبات.
- علم الفيروسات.
- علم الطفيليات.
- علم المسطحات المائية الداخلية.
- علم الاجتماع الحيوي.
- علم الحيوان.
- علم الأحياء القديمة.
- علم النفس الحيوي.

٥- الخاتمة

إلى هنا نكون قد استوفينا لكم كل محاور دراسة علم الأحياء في موضوعنا والتي يجب الوقوف عندها لمعرفةا والتحميص بها بعناية لأن هذا العلم هو النواة الأولى لكافة العلوم الطبيعية التي ظهرت في عصرنا الحالي.

تحميل موضوع تعبير عن الأحياء PDF

يمكنك تحميل موضوع التعبير عن علم الأحياء من حيث النشأة والتطور وكذلك التعريف مع شرح وافر لكافة مراحل العلم وفروعه والنظريات الخاصة به، وذلك بالحصول على نسخة جاهزة للاستخدام بكل سهولة "من هنا".