

هذا الملف تم تحميله من موقع Talamid.ma : تعريف النوع

الوثيقة 1: معايير التمييز بين الأنواع لتعريف النوع
الساكنة هي مجموعة الأفراد المنتمين إلى نفس النوع والذين يتقاسمون نفس المحتوى الجيني حيث يحدث بينهم وبين الساكنات الأخرى المنتمية لنفس النوع تفاعل وراثي فما هو معايير المميزة للنوع؟



الملكة: الحيوانات
الشعبية: الحيوانات
الطائفة: الثدييات
الرتبة: اللواحم
الفصيلة: سنتوريات
الجنس: Panthera
النوع: Panthera leo

الملكة: النباتات
الشعبية: شعبة البذرية
الرتبة: الصنوبريات
الفصيلة: الصنوبرية
الجنس: صنوبر
النوع: Pinus halepensis

الشعبية: مفصليات الأرجل
الصنف: الحشرات
الرتبة: غشائيات الأجنحة
الفصيلة: Apidae
القبيلة: Apini
الجنس: Apis
النوع: Apis mellifera

تصنيف العالم Linné للكائنات الحية
الوثيقة 1
الملكة: الحيوانات
الشعبية: الحيوانات
الطائفة: الثدييات
الرتبة: الرئيسيات
الفصيلة: قردة عليا
الجنس: Homo
النوع: Homo sapiens



استخرج بعض المعايير التي اعتمدتها العالم Linné لتعريف النوع ?



الوثيقة 2: السمنة طائر من جنس Catharus يتضمن 12 نوعاً هي جد متشابهة مرفولوجياً لكنها تختلف فيما بينها بجموعة من المعايير المميزة لكل نوع، يعطي الجدول التالي خاصيات 3 أنواع من هذا الطائر التي تستوطن أمريكا الشمالية.

Emberiza hortulana		Emberiza citrinella		Catharus minimus	Catharus ustulatus	Catharus fuscescens	بعض المعايير الأخرى
25	15	05	0	-5	درجة حرارة الوسط (°C)		
05	07	09	10.5	11	Eberiza hortulata	Catharus ustulatus	أرض مشجرة ذات أدغال وافرة
4.5	06	07	07.5	08	Emberiza citrinella	Catharus fuscescens	مسكن الزواج
					غابات الصنوبر غير كاملة النمو	أشجار المروطبان	موقع الصيد
					على التربة	غالباً على الأشجار	بناء العش
					على التربة	على الأشجار	فوق التربة
					موجود	منعدم	منعدم
							الفناء أثناء الطيران

الوثيقة 4: السمندل حيوان برمائي أخذت عليه عدة دراسات قصد التمييز بين أنواعه: يعطي الجدول أسفله نتائج التحليل الكروماتوغرافي لبروتين الزلال مستخلص من 3 أنواع من السمندل. وقد تم تحديد عدد وتردد الخليلات الرازمة للبروتين عند كل نوع. تعبر القيم بين قوسين عن تردد الخليلات.

Triturus vulgaris	Triturus marmoratus	Triturus alpestris	أنواع السمندل
a ₆ (1)	a ₂ (1)	a ₃ (0,2) a ₄ (0,8)	عدد الخليلات 7 : a



Triturus vulgaris

الوثيقة 5



التعليمات

- استخرج من معطيات الوثيقة 1، بعض المعايير التي اعتمدتها Linné لتعريف النوع.
- تجمع بين أفراد نفس النوع مجموعة من الخصيات المشتركة: مرفولوجية وسلوكية. بين ذلك من خلال تحليل الوثيقة 2.
- قارن كمية CO₂ المطرود عند النوعين المدروسين في الوثيقة 3 واستنتج المعيار الذي تكشف عند الدراسة وبين أهمية ذلك المعيار.
- من خلال مقارنة معطيات الجدول المعنون في الوثيقة 4، استنتج أهمية المعيار البيوكيميائي والوراثي في تحديد النوع.
- تكشف معطيات الوثيقة 5 عن أحد المعابر الأساسية تحدد النوع. ما هي؟