اسم الطالب/ التاريخ/ / / 14هـ

الموضوع/ **تاريخ التصنيف**

التصنيف | أرسطو | علم التصنيف | لينيوس

حرك ما في المحتوى جهة المعلومات الصحيحة

..... وضع الأشياء أو المخلوقات **الحية في مجموعات بناً على مجموعة من الخصائص**

..... هو أحد فروع **علم الأحياء التي تهتم بتعريف الانواع وتسميتها وتصنيفها بناء على صفاتها وعلى العلاقات الطبيعية بينها**

يكتسب التصنيف أهمية خاصة عند دراسة المخلوقات الحية؛ **بسبب كثرتها** وتنوعها المذهل،مما يدفع العلماء ليبحثوا **في صفاتها** المشاركة ، **وجوانب** الاختلاف فيها مما يسهل **فهمها و** العثور عليها و **التواصل** العلمي وتبادل المعلومات المتعلقة بها

نظام	**نظام**.....
الفيلسوف اليوناني أرسطو (322-394) ق.م قسم المخلوقات الحية **إلى حيوانات و** نباتات ثم صنف الحيوانات **تبعا لوجود** الدم الأحمر أو عدمه، **ثم تبعا** لبيئاتها وفي مرحلة لاحقة **صنفها تبعا لأشكالها** أما النباتات فقد صنفها **بحسب حجمها و تركيبها إلى أشجار و شجيرات و أعشاب .** كان مفيدا **من حيث** التنظيم **انقضت** عددت قرون قبل أن يأتي نظام جديد ليحل محله إ كان قاصرا في جوانب متعددة؛ بني على عدد **محدود من** المخلوقات الحية و**بعض الأسس** البسيطة لذا لم تجد كثير من المخلوقات الحية مكانا لها ومنها الطيور **التي لا تطير و الضفادع** الذي يعيش في الماء وعلى اليابسة.	السويدي كارلوس لينيوس(1707 -1778) م في القرن الثامن عشر الميلادي **قام بـ**توسيع نظام تصنيف أرسطو اعتمد في نظامه **على** شكل المخلوق **الحي و** وذلك بناء على ملاحظاته التي جمعها. اعتمد **باعتباره أول** نظام التصنيف يميزه من نظام أرسطو،طريقة تسمية المخلوقات التي **تسمى** التسمية الثنائية وهي تعطي كل نوع اسما علميا **مكونا من** جزأين هما **اسم** الجنس ،**واسم** النوع الذي يحدد هوية المخلوق الحي. استخدمت **اللغة اللاتينية** يستخدم علماء الأحياء الأسماء العلمية للأنواع؛ منعا للبس الذي قد ينشأ عن استخدام الأسماء الشائعة والعامية **التي** تختلف عند استخدامها من مكان إلى آخر. **أو يسأ الفهم** الذي يمكن أن تقود إليه.

يكتب الحرف الأول من اسم الجنس ..... بينما تكتب بقية أحرفه وأحرف اسم النوع **كلها صغيراً** — *Cardinalis cristata*

يكتب الاسم العلمي في الكتب المطبوعة أو **المجلات بـ**..... _____

إذا كتب الاسم العلمي بخط اليد يجب أن **يوضع** تحت أجزائه كلها ..... Cardinalis cristata

بعد أن يكتب الاسم العلمي كاملا في المرة الأولى، يمكن عند ظهوره **في المرات التالية** اختصار اسم الجنس **باستخدام** ..... منه، أما اسم النوع **فيكتب كاملاً** — *C.cristata*

الخط المائل | **الحرف الأول** | **خط** | **حرف كبير**

حرك المحتوى ليتمم القواعد المحددة التي يتبع العلماء عند كتابة الاسم العلمي للمخلوق الحي