

تمرين 1:

بفعل وجود ملايين الأنواع من النباتات والحيوانات يستحيل عمليا التعرف على جلها بدون وجود طريقة علمية تسمح بالتفريق بينها بسهولة. يعتبر العالم السويدي Karl Von Linné أول شخص حاول إيجاد طريقة علمية تسهل التعرف على الكائنات الحية عبر تصنيفها إلى مجموعات وممالك ... يعتبر Linné إذن واضع جل أسس علم التصنيف Taxonomie خصوصا منها السبع وحدات التصنيفية التي تنتظم داخلها الكائنات الحية.

- (1) عرف التصنيف.
 - (2) أذكر الوحدات التصنيفية التي تنتظم داخلها الكائنات الحية حسب Linné .
 - (3) أذكر بعض المعايير (المفاتيح) المستعملة في تصنيف الحيوانات.
 - (4) أذكر بعض المعايير المستعملة في تصنيف النباتات.
- يتم عادة تمييز عدة مجموعات نباتية أهمها: كاسيات البذور - طحالب - عاريات البذور - مستورات الزهر الوعائية - الفطر - الحزازيات - الأشنات.

(5) هل يمكنك وضع المجموعات السالفة الذكر في مكانها المناسب على الجدول التالي؟

	لها بذور داخل ثمرة	أو سيقان لها جذور أو سيقان تحارضية	لها ساق و لها أوراق		نبات زهري	لها عروق تنقل النسغ	مم لكة ال نبات
	لها بذور مكشوفة				مستورات الزهرة		
	بدون زهرة ظاهرة				نبات لا زهري		
	بدون جذور أو سيقان تحارضية	لها يخضور	ساق ولا أوراق بذور			تتقل النسغ عروق	
	مثبت على صخور أو أشجار أو أي دعامة						
	يعيش في الماء فقط						
	بدون يخضور						

(6) أعط تصيفا علميا لكائن حي واحد على الأقل.