



N

nacreous layer	الطبقة الصدفية - التي تكون اللؤلؤ في الأصداف
nacrine	صدفي - يطلق على ماله بريق الصدف أو اللؤلؤ
naiad	حورية الرعاش
names of classes	أسماء الطوائف
names of orders	أسماء الرتب
names of phyla	أسماء الشعب
nannophanerophytes	شجريات قميمة أشجار لا يزيد ارتفاع براعم التعمير فيها على مترين وهي إحدى صور الحياة في تقسيم (راونكييه)
nannoplankton	عوالق مجهرية دقيقة كائنات حية مجهرية من نبات أو حيوان تعيش طافية في الماء
nannander	ذكر قرمي نبات مذكر منضم في بعض أنواع الطحالب
nannandrous	قزم النبات المذكر - الطحلب المنضم النبات المذكر
nanometer	نانومتر قياس دقيق يساوي واحدا من ألف من الميكرون وواحدا من مليون من الملليمتر

napiform	لفتى الشكل - يشبه الجذر الدرني للفت
narcotic	مخدر - منوم
narcotine	ناركوتين - أحد قلوانيات الأفيون
narcotropism	انتحاء للمخدر - الاستجابة لمؤثر تحديري
nares	المنخران - فتحتا الأنف في الفقاريات
nasal	أنفى - متعلق بالأنف
nasal cavity	تجويف الأنف
nascent tissue	نسيج إنشائي نسيج حديث التكوين في مناطق النمو وبه يتابع النبات إنشاء أنسجة جديدة
nasopalatine	أنفى حنكى
nasopharynx	بلعوم أنفى جزء البلعوم الواقع على امتداد فتحتى الأنف الخلفيتين
nasoturbinal bones	العظم الأنفى المفتول العظم الذى ينمو من الجدار الخارجى لتجويف الأنف فيزيد من مساحة السطح الحسى للأنف
natant	طاف - وصف لما يطفو على سطح الماء
native	أصيل وصف للنباتات أو الحيوانات المتأصلة في موطن بعينه
native protein	بروتين أصيل - بروتين لم تتغير طبيعته

natural classification

التصنيف الطبيعي

natural order

رتبة طبيعية

مجموعة من الفصائل المتشابهة تجمعها صفات أساسية مشتركة وتكون الرتبة

natural selection

الانتخاب الطبيعي

مجموعة العمليات التجي تجرى في الطبيعة والتي قال بها باروین كسبب من البقاء للأصلح وتنحية الأحياء الأقل لياقة في الصراع من أجل الحياة والتي هي أقل تهيؤاً وملاءمة للبيئة

natural system

نظام طبيعي

تصنيف للأأنواع أو ما فوقها من حلقات التصنيف على أساس القرابة والصفات المشتركة وهو عكس النظام الاصطناعي

naturalization

استيطان

حالة استقرار الكائن الدخيل في الموطن الجديد

naturalized

متوطن

وصف الكائن الدخيل الذي وصل إلى حالة تكاثر طبيعي واستقرار في الموطن الجديد

nature of species

طبائع الأنواع

nauplius

يرقانة بعض أنواع القشريات

navel

سرة - مكان اتصال الحبل السرى بجسم الإنسان

Navicula

زورقيات - جنس من الدياتومات خلاياها زورقية الشكل

naviculare

العظم الزورق

عظم صغير على شكل زورق في رسغ اليد أو مفصل القدم في الثدييات

naviculoid

زورقاني - تركيب على شكل زورق

Neanderthal man

إنسان نياندرتال

عاش منذ ٥٠,٠٠٠ سنة مضت وحجم مخه هو حجم المخ البشري
وإن كان حاجباه بارزين كثيفين وجبهته منخفضة وليس له ذقن مميزة
ويسير غير منتصب تماما

Nearctic

المنطقة القطبية الجديدة

منطقة جغرافية احيائية تمتد من شمال أمريكا جنوبا حتى وسط
المكسيك وتشمل جرينادا

nebulose

سديمي - دخاني

يطلق على النورات المقسمة تقسيما دقيقا

neck cells

خلايا عنقية

خلايا في عنق الارشيجونة

neck canal cell

خلية قنوية عنقية

necklace shape

قلادي الشكل

وصف لخيط بعض الطحالب الزرق وهي منظومة كحبات العقد

necrides

نكريدات

بعض خلايا الطحالب الزرق تفقد كيانها الخلوي وتتحول إلى هلام

necrobiosis

ذماء - بقية حياة

نشاط الخلايا بعد موت الكائن أو استمرار بعض الوظائف الحيوية في
داخل الخلايا بعد موت الكائن

necrogenous

منخر

الفطر المتطفل الذي يعجل بتحلل النبات الذي يعيش عليه

necroplasm	نكروبلازم - بروتوبلازم ميت نخر
necroprotoplast	نكروبلاست - بروتوبلاست ميت نخر
necroisis	نكروز - نخر - موت الخلايا أو الأنسجة
necrotype	طراز منقرض طراز من طرز النبات كان في العصور الجيولوجية الغابرة وقد انقرض ومثل في الحفريات
nectar	رحيق إفراز حلو المذاق تفرزه الغدد أو الأقراص الرحيقية في الزهرة لكي تجذب الحشرات التي تقوم بالتلقيح
nectar glands	غدد الرحيق غدد يغلب أن تكون في الأزهار وتفرز الرحيق
nectarium	مرحقة جزء نباتي يتجمع فيه الرحيق كالمهماز في زهرة العائق ونبات حنك السبع
nectary	رحيقي غدة تفرز سائلا سكريا يجذب الحشرات في كثير من الأزهار لتقوم بالتلقيح
needle leaf	ورقة إبرية ورقة طويلة كالأبرة مثل أوراق الصنوبر
negative geotropism	انتحاء أرضي سالب اتجاه الكائن الحي أو عضو النبات عكس اتجاه الجاذبية الأرضية
negative heliotropism	انتحاء ضوئي سالب اتجاه الكائن الحي أو عضو النبات بعيدا عن ضوء الشمس

ضغط سالب - يحدث عندما يكون ضغط الغازات في داخل النبات أقل
negative pressure من ضغط الهواء الجوي نتيجة لفقدان الماء

nekton سوايح
تطلق على الحيوانات السابحة في منطقة الساحل في البحر أو البحيرات

nematoblast مولدة الخيط
خلية بها نواة وتكوّن كيسا به خيط

nematocyst كيس خيطي
كيس به خيط ملفوف حول نفسه وينطلق إلى الخارج بقوة عند
الانفعال ليخترق جسم العدو أو الفريسة أو ياتصق ويلتصق عليه
وظيفته دفاعية هجومية

Nematoda الخيطيات
ديدان خيطية الشكل كالاسكارس والانكلستوما ودودة القمح
الثعبانية وتعيش حرة أو متطفلة على الحيوان أو النبات

Nematomorpha الديدان الشعرية

Nemertea ديدان شريطية

Neo-classical hypothesis of crossing over النظرية الفرضية :
الجين الواحد للوظيفة والعبور

Neo-Darwinism الداروينية الجديدة
اسم يطلق على نظرية التطور الحديث التي تربط بين نظرية الانتخاب
الطبيعي واكتشافات مندل في علم الوراثة

neogenesis تجدد - تكوّن أنسجة جديدة بدلا من التي فقدت

Neolithic age العصر الحجري الحديث - أحد العصور الجيولوجية

neopallium	البرنس الحديث القشرة المخية في مخ الثدييات فيما عدا قرن آمون والفص الكمثرى
neophyte	نبات حديث الاستيطان نبات استوطن حديثا في منطقة ما ولم يكن فيها أصلا
neoplasm	ورم
neoteny	توقف التطور المورفولوجي لصفة أو عدة صفات خلال تطور كائن حي في أى مرحلة من دورة الحياة الوصول إلى البلوغ الجنسى في مرحلة اليرقة أو عدم الاكتمال
neotropical	المنطقة الاستوائية الحديثة تشمل جنوب المكسيك وأمريكا الوسطى والجنوبية وجزر الهند الغربية
neitype	طراز جديد - نمط حديث عينة جمعت في مكان الطراز النموذجي لتحل محله بعد فقدته أو تلفه
nepenthine	نبثين - أنزيم محلل للبروتين
nephridia	نفريدات - أعضاء إخراج
nephridiopores	ثقوب نفريدية
nephridium	نفريدة عضو يوجد في معظم اللافقاريات ينظم كمية الماء في الجسم عن طريق الإفراز وهو عبارة عن أنبوبة لها فتحة تفرز للخارج
nephrogonoduct	مجرى تناسلي كلوى مجرى يقوم بنقل المواد المخرجة (البول) والخلايا التناسلية في الوقت نفسه

nephroid	كلوانى جزء شبيه بالكلية مثل بعض البذور النباتية كالفاصوليا
nephromyxum	الكلية المختلطة عضو إخراج مركب يحتوى على خلايا لهبية وقمع سيلومى
nephron	نفرون وحدة إفرازية فى كلية الفقاريات مكونة من محفظة مليجي وأنبيبة إفراز البول
neritic	يعيش فى البحر على الرف القارى
nerval arch	القوس العصبية
nerval foramen	الثقب العصبى
nerval spine	الشوكة العصبية
nervate	معصب - معرق له أعصاب أو عروق
nervation	تعصيب - تعريق توزيع الأعصاب فى الجسم أو العروق فى ورقة النبات أو جناح الحشرة
nerve	عصب حزمة من الألياف العصبية المحركة أو الحساسة مع النسيج الضام المصاحب والأوعية الدموية التى تغذيه فى غمد من النسيج الضام وكل ليفة عصبية تسيطر على نبضات مستقلة عن غيرها
nerve cell	خلية عصبية
nerve center	مركز عصبى - مجموعة من الخلايا العصبية ترتبط بوظيفة خاصة

nerve cord	حبل عصى خيوط صلب من نسيج عصى يكوّن جزءاً من الجهاز العصبى المركزى فى الفقاريات
nerve endings	منتهيات عصبية - نهايات الأعصاب
nerve fibers	ألياف عصبية - خيوط يتكوّن منها العصب
nerve ganglia	عقد عصبية
nerve impulse	نبضة عصبية - دافع عصى
nerve net	شبكة عصبية شبكة من الخلايا العصبية موزعة خلال الأنسجة وتقوم بعمل الجهاز العصبى كما فى الجوفمعويات
nerve pentagon	مخمس عصبى حلقة عصبية ذات خمسة جوانب حول فم الجلد شوكميات
nerve plexus	ضفيرة عصبية
nerve ring	حلقة عصبية
nerve root	جذور العصب كل عصب شوكمى فى الفقاريات ينشأ من الحبل الشوكى من جذرين : ظهري وبطنى
nerveless	عديم العروق - ليس له عروق ظاهرة
nervi nervorum	أعصاب العصب ليفات عصبية تتفرع فى غلاف العصب
nerviduct	مجرى العصب - ممر للعصب فى الغضاريف أو العظم

nervous system	الجهاز العصبي
nervous tissue	النسيج العصبي
nervule	عريق - فرع من الجزء الانتبائي للعروق في جناح الحشرة
nervure	عرق أحد العروق في ورقة النبات
nervus lateralis	العصب الجانبي فرع من العصب الثالث في الأسماك يمد جهاز الخط الجانبي بالألياف العصبية
nervus terminalis	العصب الانتبائي عصب مخي يتصل بعضو الشم وعضو « جاكيسون »
nests of oogonia	عشاش أمهات البيض
nettle cell (thread capsule)	كيس لاسع - كيس خيطي
neural	عصبي - متعلق بالجهاز العصبي
neural arc	القوس العصبية صفيحتان عظمتان تلتقيان ويمر من تحتها النخاع الشوكي
neural canal	قناة عصبية تتكون من الأقواس العصبية ويستقر فيها الحبل الشوكي
neural foramen	الثقب العصبي الغدة العصبية - جسم على الجانب البطني للعقدة العصبية في الزقيات وهي نظير الغدة النخامية في الفقاريات
neural gland	نظير الغدة النخامية في الفقاريات
neural spine	الشوكة العصبية

neuraxis محور عصبى - المحور المخى الشوكى
محور الأسطوانة فى الليفة العصبية

neuraxon المحور العصبى
امتداد طويل من جسم الخلية العصبية يكون مركز الليفة العصبية

neurenteric canal القناة العصبية المعوية
قناة وقتية تتكون فى الجنين تصل قناة الحبل الشوكى المركزية بتجويف المعى ثم تسد فيما بعد

neurilemma غلاف الليفة العصبية - يحيط بالليفة العصبية

neuroblast الخلية العصبية الأولية
الخلية الجنينية التى تصبح فيما بعد خلية عصبية

neurocirrus ذؤابة بطنية
زائدة صغيرة تخرج من الرجلية البطنية فى الديدان الحلقية المتعددة الأشواك

neurocoel تجويف عصبى
تجويف فى داخل الجهاز العصبى المركزى

neurocranium صندوق الدماغ
جزء الجمجمة الذى يحيط بالمخ وبعض أعضاء الحس

neurocyte خلية عصبية
وحدة الجهاز العصبى وتشمل الخلية العصبية والزوائد المتفرعة منها

neurocyton جسم الخلية العصبية
جزء الخلية العصبية الذى يحتوى على النواة ويقع فى الجهاز العصبى المركزى أو فى إحدى العقد العصبية

neuroepithelium	ظهارة عصبية الطلائية العصبية وهي طبقة خلوية تختص بتلقى المنبهات والحوافز الواقعة من البيئة لاسيما على أعضاء الحس الخاص
neurofibrils	ليفات عصبية ليفات دقيقة في الخلية العصبية تمتد إلى محور الخلية وزوائدها الشجرية
neurogenic variation	تغير عصبى الأصل
neuroglea	الضمام العصبى - الغراء العصبى خلايا ليفية أو بروتوبلازمية تربط الخلايا والألياف العصبية ولكن ليس لها وظيفة عصبية
neurohumoral variation	تغير عصبى انفعالى
neurohormone	هرمون عصبى يفرز نتيجة للحوافز العصبية أو تفرزه الخلايا العصبية كالادرينالين
neurohumor	خلط العصب مادة يفرزها النسيج العصبى أو الغدد الملحقه به تنشط أو تثبط نسيجاً عصبياً آخر أو أعضاء الاستجابة المتصلة به
neurohypophysis	نخامى - الفص الخلفى للغدة النخامية (Pars nervosa)
neurology	علم الأعصاب يختص بتشريح الجهاز العصبى ووظائفه وأمراضه
neuromast organ	حس جانبي مجموعة من الخلايا العصبية في جهاز الخط الجانبي للأسماك
neurone	خلية عصبية
neuroneme	خطيط عصبى ليفة عصبية تمتد موازية للخيوط العضلية في الأوليات

neurophage	بلعم عصبى خلايا بلعمية تتحرش بالخلايا العصبية وتحطمها عند الهرم
Neuroptera	شبكة الأجنحة - من الحشرات
neuter	لاجنسى - محايد بدون أجهزة تكاثر وإن كانت بقية أجهزته طبيعية
new names	أسماء جديدة
nicotinic acid	حامض النيكوتين أحد فيتامينات مجموعة الفيتامين ب المركب
nictating membrane	غشاء رامش جفن العين الثالث المثبت في زاوية العين الأمامية ويتحرك من الأمام إلى الخلف ويعاون في تنظيف المقلة ويكون في الزواحف والطيور وبعض الثدييات
nidicolous	ملازمة للعش الطيور التي تظل في العش فترة بعد أن تخرج من البيض مثل الحمام والعصافير وسباع الطير
nidifogous	هاجرة العش فراخ الطير التي سرعان ما تهجر العش بعد خروجها من البيض وتستطيع أن تغتذى مباشرة كالدجاج
nidometal gland	غدة عشيّة
nidulant	معتش - مكنن - في فجوة مغلقة
nidulus	وكبر عصبى مجموعة من أجسام خلايا عصبية تقع في الجهاز العصبى المركزى - النواة التي ينشأ منها العصب

nidus	عشيش - فجوة لتشعّة الأبواغ
nipple	حلمة الجزء البارز من الثدي الذى ترضع منه صغار الثدييات
nitidus	صقيل وصف الأوراق اللامعة الناعمة
nitrification	نترتة تأكسد النشادر إلى نيتريتات ونترات بواسطة البكتريا
nitrobacteria	بكتريا التآزت طراز من بكتريا التربة تحدث التآزت
nitrocellulose	نتروسليلوز أحد المشتقات النيتروجينية ويستعمل فى صنع المفرعات
nitrogen cycle	دورة الأزوت
nitrogen fixation	تثبيت الأزوت تحويل أزوت الجو إلى مركبات أزوتية عضوية بواسطة أنواع البكتريا والطحالب الزرق والخضر وبعض أنواع البكتريا تتعايش مع النباتات البقلية كالقول والفاصوليا والبرسيم فى عقيدات على الجذور أو تعيش مستقلة فى التربة وتعمل على إثرائها بالأزوت
nitrogen fixing	مثبتة الأزوت
nitrophylous	أليف الأزوت نبات يزدهر فى التربة الغنية بالأزوت
nival flora	فلورة الثلوج - النباتات التى تنمو فى المناطق الثلجية
nocturnal	ليلي - ينشط أثناء الليل ويهدأ نهارا

nodal	عقدى - نسبة للعقدة
node	عقدة - موضع على الساق تخرج منه الورقة
nodiform	عقدى الشكل
noduliferous	عقدى وصف لما يحمل العقيدات كمجذور النباتات القرنية
nomad	كلأ - نبات يرعى
nomad life	حياة الترحل حياة غير المستقر في مكان واحد كالرعاة الذين ينتقلون طلباً للكلأ والمرعى
nomen dubium	اسم مبهم
nomen nudum	اسم مكشوف
nomen novum	اسم جديد
nomen triviale	اسم جزئى
nomenclar zoologicus	سجل أسماء الحيوان
nomenclature	تسمية اصطلاحية - وضع أسماء تعرف بها المسميات
nomina conservanda	أسماء محافظ عليها
nomina rejecta	أسماء مرفوضة
nomophyta	نبات الكلأ - نبات برى يرعاه الحيوان
nonappertuate	لا مفهومة - ليس لها فتحات

nonclassical names

أسماء غير قديمة

noncongression phenomenon of metaphase

ظاهرة التخلف في الطور الاستوائى (الوسيط)

تخلف أحد الصبغيات (الكروموسومات) عن الوصول إلى خط استواء الخلية الذى تنتظم فيه بقية الصبغيات

nondisjunction

عدم الانفصام

عجز زوج عادى من الصبغيات عن الانفصال أثناء الانقسام الاختزالى للخلية

nostril

منخر - فتحة الأنف

notate

موسوم - مميز بنقط أو خطوط أو علامات

notch

ثلمة - شق صغير في الحافة أو السطح

notochord

الحبل الظهرى

قضيب هيكلى يدعم الظهر في أجنة الحيوانات العليا ثم يتلاشى

notocirrus

ذوابة ظهرية

زائدة الرجيلة الظهرية في الديدان متعددة الأشواك

nucellus

نوسيلة

نسيج مركز البويضة ويحوى كيس الجنين محاطا بالأغلفة

nuchal

قنوى

nucivorous

آكل النقل - آكل الجوز وما شابهه

nuclear

نووى - نسبة لنواة الخلية

nuclear membrane

غشاء النواة - يغلف النواة ويتكون من السيتوبلازم المحيط

nuclear network	الشبكة النووية
nuclear plate	الصفحة النووية
	المستوى الذى تنتظم فيه الصبغيات على المغزل فى الخلية فى حالة الانقسام المباشر
nuclear sap	العصارة النووية
nuclear spindle	المغزل النووى
	يمتد بين النجمين فى الخلية المنقسمة ويشبه المغزل ويتركب من ليفات دقيقة وتنتظم عليه الصبغيات
nuclear wall	جدار النواة
nucleate	ذات نواة
nucleic acid	حمض نووى — حمض فوسفورى أمينى يوجد عادة فى نوى الخلايا
nuclein	نوكلين
	بروتين نووى يدخل فى تركيب النواة الكيمياءى
nucleolus	النوية
nucleoplasm	جبله النواة
nucleoprotein	بروتينات نووية — مركبات الحامض النووى والبروتين
nucleus	نواة
	جسم يحوى الصبغيات (الكروموسومات) ويوجد فى جميع خلايا النبات والحيوان تقريباً
nucleus pulposus	نواة لية — بقايا الحبل الظهرى بين أجسام الفقرات
nuptial flight	طيران التزاوج
	طيران ملكة النحل حيث يتبعها الذكور ويتم خلاله التلقيح

nut

جوزة — بندقة

nutrition

تغذية

nymph

حورية

حشرة في طور ما بعد اليرقة وتختلف عن الحشرة البالغة في عدم وجود أجنحة وأعضاء تناسل فيها