



oak apple	العفص
obex barrier	عائق
	حائل طبيعي يوقف امتداد توزيع النباتات وانتشارها من مكان لآخر كالجبال
objective	الشيئية
	عدسة المجهر التي تكون قريبة من الشيء المراد فحصه
oblique	وارب
	كالخاجز المائل في الطيور أو العضلة المائلة العليا المتصلة بالمقلة
oblique muscle	عضلة منحرفة
obliqu externus	العضلة المنحرفة الوحشية (الخارجية)
obliteration	انطماس - حالة انطباق الخلايا وفقدان شكلها
observation	الملاحظة
obtect pupa	عذراء مكبلة
obturator foramen	ثقب وركي - ثقب مسدود
	فتحة مسدودة بين الورك وعظم العانة في الحزام الحوضي للفقاريات العليا

obtuse apex	قمة منفرجة قمة الورقة إذا كان طرفها بزاوية تزيد على ٩٠ درجة
occipital	قذالي - ققوى
occipital condyles	اللقتان القذاليتان التؤان البارزان من المنطقة القذالية من الجمجمة وتمفصلان مع الفقرة الأولى ولا توجد في معظم الأسماك التي لا تتحرك جمجمتها على العمود الفقري
occipital suture	درز مؤخر الرأس
occipitalia	عظام قذالية العظام التي تكون المنطقة القذالية للجمجمة
occipito vertebral artery	الشريان القذالي الفقري
occipit, occiput	القذال - القفا - مؤخر الرأس ١ - في الفقاريات : منطقة غير محددة من الرأس تجاور المفصل بين الرأس والعمود الفقري ٢ - في الحشرات : صفيحة الهيكل الخارجى التي تكون مؤخر الرأس
oceanic	محيطى يعيش في البحر في أعماق تزيد على مائتى متر
ocellar triangle	مثلث العيون البسيطة
ocelli	عيون بسيطة
ocellus	عين بسيطة - عينية. أحد التراكيب التي تستجيب للمنبه الضوئى في الحشرات

ochrea, ocrea

أذينة غمدية

تتكون من أذنتين متقابلتين تلتحمان حول قاعدة السلامى بشكل
أبوى كما فى الفصيلة البوليجونية

octagynia

ثمانيات المتاع

نباتات أزهارها ثمانية الكرابل

octagynous flower

زهرة ثمانية المتاع

octander

ثمانى الأسدية - ذات ثمانية أسدية

octant wall

جدار مثمان

جدار يتم به انقسام اللاقحة ثمانى خلايا كما فى لواقح السراخس

octocorolla

مرجان ثمانى

Octopoda

الأخطوطيات - رتبة من الرخويات كالأخطبوط والأرجونوت

octopus

أخطبوط

ocular lobe

فص عيني - فص بارز فى المنطقة الصدرية فى بعض الخنافس

oculomotor nerve

العصب محرك العين

العصب الجمجمى الثالث فى الفقاريات وهو محرك على الأغلب يمد
أربعا من عضلات تحريك العين

Odonata

الرعاشات - من الحشرات

odontoblast

بانية العاج

إحدى خلايا عمادية تحيط بتجويف لب السن وتنتج عاج السن

odontoclast

قاذحة العاج

إحدى خلايا متعددة النوى تفتت جذور أسنان اللبن

odontogeny

نشأة الأسنان وتكونها

odontoid process

التؤ السنيّ

تؤ يبرز من مقدمة الفقرة المحورية وتدور حوله الجمجمة في أثناء دوران الرأس

odontophore

حامل الأسنان

عضو في الرخويات يحمل الأسنان والسفن وكيسه والغضروف والعضلات

oedema

أوديما

انتفاخ النسيج نتيجة زيادة السوائل فيه نتيجة تسربها من الشعيرات كما يحدث في حالة الالتهابات

oesophagus

مرىء

جزء قناة الهضم الذي يصل البلعوم بالمعدة

oestrogen

استروجين

أى مادة تحدث تغيرات في أعضاء الأنثى التناسلية تشبه تلك التي يحدثها هرمون المبايض في الفقاريات

oestrous cycle

الدورة الشبقية

دورة التكاثر قصيرة المدى (عادة بين خمسة أيام وستة حسب النوع) التي تحدث في الإناث البالغات في كثير من الثدييات في غير فترات الحمل

offset

فسيلة

فرع خضري جانبي تتكثر به بعض النباتات

offspring	مولود - أطفال
oil duct	قناة زيتية قناة في أنسجة بعض النباتات تفرز منها مواد زيتية طيارة
oil gland	غدة زيتية تفرز مادة دهنية وتطلق خاصة على الغدة الزمكية في الطيور
oil plasma	بلازما زيتية محتوى خلوى يختلط فيه البروتوبلازم بالمواد الزيتية
olecranon process	نتؤ المرفق - في طرف عظم الزند
olein	أولين استر من الجلسرين وحمض الألييك وهي إحدى مكونات الدهون في الأنسجة النباتية والحيوانية
oleraceous	خضري وصف للنبات الذي يؤكل نيئاً أو مطهواً
olfactory	شمى - متعلق بحاسة الشم
olfactory bulb	البصلة الشمية
olfactory function	الوظيفة الشمية
olfactory lobe	الفص الشمى
olfactory nerve	العصب الشمى
Oligochaeta	قليات الأشواك ديدان حلقيه تقل فيها الأشواك مثل ديدان الأرض الشائعة

oligophyllous	قليل الأوراق
oligospermous	قليل البذور
oligostaminous	قليل الأسدية
omasum	ذات التلافيف - المعدة الثالثة في الحيوانات المجتررة
omentum	ثرب غلالة من البريتون تصل بين الأحشاء وتثبتها بعضها إلى بعض
ommatidium	وحدة ابصارية
omnivorous	عاشب لحم - متنوع الغذاء متنوع الأكل يتغذى على جميع أنواع الغذاء النباتية والحيوانية كالإنسان
omohyoid muscle	عضلة لامية كفية - تتصل بالحزام الصدرى والجهاز اللامى
omosternum	قصية كفية عظم أو غضروف بين القص والترقوة
onchosphere	جنين خطافى الجنين فى طور من أطوار حياة الديدان الشريطية يتكون فى البيضة ويتحول إلى دودة مثنائية فى جسم العائل المتوسط
oncogenic	مولد للسرطان
one gene one function	النظرية الفرضية : « الجين الواحد للوظيفة الواحدة »
onisciform larva	يرقة مفلطحه
ontogenesis	نشوء الفرد - تكون الفرد فى مراحل المختلفة

ontogeny	خط سير الحياة طريق النمو خلال تاريخ حياة الفرد
onychium	ظفر - منطقة الظفر من الأصبع
Onychophora	مخيلية الرجل - من المفصليات
oocyte	خلية البيضة الوالدة - التي تنقسم لتكون البيضة
oogamete	مشيج أنثوى - الخلية التناسلية الأنثوية
oogamy	تكاثر جنسى تخصب خلاله بيضة كبيرة ثابتة بمشيج ذكري صغير كما يحدث في عديدة الخلايا وبعض النباتات
oogenesis	تكوّن البويضة
oogonium	أوجونة - أم البيض عضو التأنث في النباتات الدنيا كالمطحالب والفطور وفي الحيوان هي خلية مبيض الحيوان التي تتكرر بالانقسام لتكون خلية البيضة
ookinete	اللاقحة المتحركة يطلق على اللاقحة في البلازمودرم عندما تتحول من الشكل المستدير إلى الشكل الدودي
oomycetes	فطر بيضية
ooplasm	بلازمة البيضة - المادة البروتوبلازمية في البيضة
oosperm	البيضة المخصبة - البيضة التي أخصبها حيوان منوى
oosphere	بويضة بالغة غير مخصبة - خلية بيضية بالغة قبل إخصابها

oosporangium	حافظة بوجية بيضية
	الحافظة المحتوية على أبواغ ناشئة عن انقسام محتويات اللاقحة
oospore	بوغة مخصبة
	تطلق على البيضة المخصبة في الفطر والطحالب والحيوانات الأولية
oostegite	صفيحة بيضية
	تركيب يشبه الصفيحة على الرجل الصدرية للمقشريات يساعد على تكوين الحافظة البيضية
oostegopod	رجل الصفيحة البيضية
	رجل صدرية تحمل الصفيحة البيضية في القشريات
ootheca	حافظة البيض
	المحفظة التي تضع الحشرات فيها بيضها
ootid	بادرة البيض
	البيضة قبل بلوغها وتقابل بادرة الحيوان المنوى spermatoid
ootocoid	خادج
	أنثى تضع جنينها قبل تمام تكوينه ثم تحمله في كيس خارج بطنها حتى يتم تكوينه كما في الكيسيات كالقنغر
ootocus	بائض
	ما يضع البيض كالطيور
ootype	قالب البيض
	جزء من قناة البيض تصب فيه الغدة المحية والغدة القشرية في بعض الديدان المفلطحة والرخويات حيث يتم تشكيل البيضة
ooze	رواسب طمية
	راسب بحوي أجزاء هيكلية من كائنات حية دقيقة ويغطي مساحات كبيرة من قاع البحار والمحيطات

oozoid	نشاء البيض - الفرد الذى ينتج عن بيضة
oozoite	حيوان لاجنسى - الفرد الذى يتكاثر تكاثراً لا جنسياً
open bundle	حزمة مفتوحة حزمة وعائية بها كميوم بين اللحاء والخشب تسمح بالتغلظ الثانوى وتميز النباتات ذات الفلقتين
open cell	خلية مفتوحة
open circulatory system	جهاز دورى مفتوح
open coxal cavity	تجويف حرقفى مفتوح
open formation	تكوين مفتوح - يسمح بغزو نباتات جديدة وتوطنها
open vegetation	نبت مبثر كساء خضرى نباتاته متفرقة ومتباعدة تتخللها مسافات واسعة جرداء
opercular	غطائى
operculate	ذو غطاء - وصف أجزاء الحيوان أو النبات ذات الغطاء
operculum	غطاء تركيب يغطى تراكيب أخرى كغطاء الخياشيم فى الأسماك العظمية أو جزء من تركيب يتفصل منه كغطاء بيضة الدودة الكبدية
Ophidia	الثعابين
Ophiuroidea	الجمبانية طائفة من الجلد شوقيات من نجوم البحر
ophthalmic	عينى - بصرى

ophthalmic nerve	عصب عيني
ophthalmopod	سويقة العين ساق صغيرة تحمل عند نهايتها العين كما في الاربيان والسرطان
opiliones	الحصادون رتبة من العنكبنيات شبيهة بالعناكب ولها أسماء مختلفة
Opisthobranchiata	خلفيات الخياشيم - من الرخويات
opisthoglossal	معكوس اللسان لسانه على عكس المألوف مثبت من الأمام وينطلق من الخلف كما في الضفادع
opisthonephris	الكلية الخلفية عضو جنيني يتركب من أنبيبات الكلية المتوسطة وأنبيبات الكلية البعيدة كما في البرمائيات
opisthosoma	مؤخر الجسم يطلق على الجزء الخلفى من جسم العنكبنيات
opisthotic bone	العظم الأذنى أحد العظام الثلاثة التى تتركب منها المحفظة الأذنية (السمعية) ويقع فى جزئها البطنى الخلفى
opium	أفيون سائل مجفف ناتج من تشريط ثمار نبات الخشخاش
opponens	مقربات الأصابع - العضلات التى تقرب الأصابع من بعضها البعض
opposite arrangement	وضع متقابل

opposite decussate leaves	أوراق متقابلة متعامدة تتعامد فيها أزواج الأوراق الخارجة من العقد المتتالية حتى لا تظلل بعضها بعضا فتكون أربعة صفوف على الساق
opposite leaves	أوراق متقابلة
opsonin	أبسونين مادة في الدم تساعد الكريات البيض على هضم البكتيريا
optic	بصرى
optic chiasma	التصالب البصرى
optic lobes	الفصان البصريان جزء من المخ يشبه نصف الكرة ويتصل بالمجازين البصريين
optic nerve	العصب البصرى
optic thalami	السريران البصريان
optimum temperature	درجة الحرارة المثلى
optocoel	الجوفة البصرية - تجويف في الفصين البصريين للمخ
oral	فمى - متعلق بالفم
oral cirri	ذؤابات فمية
oral cone	المخروط الشفوى
oralgroove	الميزاب الفمى جزء من جسم الأوليات الحيوانية يؤدي إلى الفم ويدخل منه الغذاء إلى الجسم

oral hood	قلنسوة فمية
oral lobes	الفصوص الفمية
oral papillae	حلمات فمية
oral sucker	ممص فمى
oral vibrissae	شوارب الفم
orbicular	محيطى - ما يحيط بالشيء كالعضلات المحيطة بالعين
orbicularis muscle	عضلة محيطية - عضلة تحيط أليافها بفتحة ما
orbit	حجاج التجويف العظمى فى جمجمة الفقاريات ويحوى مقلة العين
orbital	محجرى - حجاجى
orbitonasal	أنفى محجرى
orbitosphenoid bone	عظم وتدى محجرى أحد عظمين يقعان فى جدار الصندوق المخى
Orchids	النباتات السحلية - الأوركيدة
order	رتبة - إحدى وحدات التصنيف فى عالم الأحياء وهى وسط بين الفصيلة والطائفة
Ordovician	العصر الأوردوفيشى - الجزء الأخير من العصر القديم المبكر
organ	عضو جزء عديد الخلايا من النباتات أو الحيوان يكوّن وحدة بنائية ويقوم بوظيفة معينة كالورقة أو الكلية

organ culture	زرع العضو حفظ العضو حيا بعد استئصاله من الكائن في سائل مغذ
organ pipe coral	المرجان الأرغني
organic	عضوى
organic evolution	التطور العضوى
organism	كائن حى نبات أو حيوان مفرد واحد يعمل كوحدة واحدة
organogenesis	نشوء الأعضاء تكون الأعضاء ونشوؤها خلال النمو
organoid	عضوانى - أحد تراكيب الخلية الشبيه بالعضو
Organology	علم الأعضاء العلم المختص بدراسة أعضاء النبات والحيوان
orientation	توجة - ان تحدد الأعضاء موضعها أو اتجاهها تحت تأثير منه ما
oriented	متجه - وصف للعضو أو الجزء عندما يستقر في وضع معين بتأثير منه بذاته
origin of muscle	منبت العضلة
ornithic	طيرى
ornithichnite	بصمة الطير - أثر أقدام الطيور
ornithocopros	زرق الطير
ornithogaea	أرض الطيور منطقة جغرافية حيوانية تشمل نيوزيلندا وبولينزيا

Ornithology	علم الطيور
ornithosis	حمى الطيور - مرض فيروسى يصيب الطيور وينتقل منها إلى الإنسان
oroanal opening	فتحة شرجية فميه فتحة تعمل عمل الفم والشرج كما فى الجوفمعيويات
oronasal groove	ميزاب أنف فمى شق يصل الأنف بالفم كما فى بعض الأسماك الغضروفية
orthogenesis	تطور موحد الاتجاه يسير فى اتجاه واحد وطريق واحد معين غير متأثر بالظروف الخارجية أو بالانتخاب الطبيعى
Orthoptera	مستقيمات الأجنحة - من الحشرات
orthoselection	انتخاب موحد الاتجاه يؤدى إلى تقدم فى التكيف من اتجاه واحد معين
orthospermous	مستقيم البذرة - ذو بذور مستقيمة
orthotopic	قائم الانتحاء
orthotropism	انتحاء قائم اتجاه النمو إذا كان عموديا بالنسبة لسطح الأرض
orthotropous	مستقيم البويضة وصف للبويضة التى فيها الكلازة والنقير والسرة على خط مستقيم واحد
os	عظم - فم
osculum	فوية - الفتحة التى يخرج منها الماء فى الأسنفع

osmeterium	مريجة - عضو في بطن يرقات الفراش يولد رائحة خاصة
osmiophil	أليف الأسميك الأنسجة التي تصطبغ بحمض الأسميك كالدّهون
osmo regulation	تنظيم أسموزى عملية لتنظيم الضغط الأسموزى داخل الخلايا
osmosis	الأسموزية - النفاذية الاندفاع خلال غشاء قابل للنفاذ - نفاذ المذيب - من خلال غشاء شبه منفذ يفصل ما بين محلولين مختلفى التركيز - نحو المحلول الأكثر تركيزا
osmotaxis	انتحاء أسموزى استجابة حركية لتغيرات في الضغط الأسموزى
osmotic pressure	ضغط أسموزى الضغط الناتج عن اختلاف درجة تركيز محلولين يفصلهما غشاء شبه منفذ
osphradium	محس كيميائى - عضو الشم في الحمار عضو حس كيميائى يصحب العقد الحشوية في الرخويات وظيفته الإحساس الكيماوى في الماء
osphresis	الشم - حاسة الشم أو الشم نفسه
ossein	عظمين مادة عضوية تدخل في تركيب العظم وتكون أكبر نسبة من المواد العضوية الأخرى فيه
osseous	عظمى - مركب من العظم أو ما يشابهه
ossicle	عظيمة - عظمة صغيرة كالعظام السمعية

ossification	تعظم - التحول إلى عظام أو تكون العظم
osteoblast	بانية العظم - الخلية التي تفرز المادة العظمية
osteochondral	غضروفي عظمي - يتكون من الغضروف والعظم معا
osteoclast	محطمة العظام خلية تحطم العظام لتعيد تشكيلها أثناء نموها وتنشطها الغدة جنب الدرقية
osteocranium	قحف عظمي - العلبة العظمية المحيطة بالمش
osteocyte	خلية عظمية
osteodentine	عاج عظمي - عاج يقرب من العظم في تركيبه
osteodermis	أدمة متعظمة أدمة يتم فيها مقدار كبير من التعظم فتنحول إلى ما يشبه الدرغ العظمية
osteogen	مولد العظم - النسيج الذي يتحول فيكون العظم
osteoid	عظماني - يشبه العظم
Osteology	علم العظام فرع علم الحيوان الذي يختص بدراسة بنية العظام وتكوينها ووظيفتها
osteoscutes	درقة عظمية إحدى الصفائح التي تتكون في جلود بعض الحيوانات لتقويتها كما في التمساح
ostia	فتحات شهيقية

ostiole	فوية
	فتحة صغيرة كما على سطح الأسفنج يدخل منها الماء أو فتحات ثغور النباتات
ostium	فوهة
	كل فتحة تشبه الفم مثل فتحة بوق فاللوب وتكون عادة محروسة بصمام أو عضلة مستديرة
Ostracoda	القشريات الصدفية
Ostrea	أسطروان - جنس من المحار له صدفتان
otic	أذنى - متعلق بالأذن
otic capsule	محفظة أذنية (سمعية) تتركب من عظام ثلاثة خلفى وأمامى وفوق
otidium	حويصلة اتزان
	حويصلة صغيرة فى الرخويات وظيفتها تحقيق التوازن
otoconium	حصية أذنية
	جسم دقيق فى التية الغشائى للأذن الداخلية يتركب من كربونات الكالسيوم
otocyst	كيس أذنى
	وظيفته توازنه فى كثير من اللافقاريات
otolith	حصاة أذنية
	إفراز أملاح كلسية فى الأذن الداخلية للفقاريات أو عضو السمع لبعض اللافقاريات
outer dry scale	غلاف من أوراق حرشفية

oval	بيضى - نسبة إلى البيضة
ovarian	مبيضى
ovarian follicle	حويصلة مبيضية
ovary	المبيض نبات : المنطقة الجوفاء عند قاعدة الكاريلة وتحتوى بويضة أو اثنتين حيوان : الغدة التناسلية الرئيسية للأنثى وهو العضو الذى تتكاثر فيه خلايا البيضة وتتغذى
ovicenter	مركز البيضة - يظهر أثناء الإخصاب
oviduct	قناة المبيض - القناة التى تحمل البيضة إلى الرحم أو إلى الخارج
oviparity	بيوضية - الحالة التى يتصف بها الحيوان البيوض
oviparous	بيوض - ما يضع البيض من الحيوان مثل الطيور وينتج البيض الذى يفقس خارج جسم الأم
ovipositor	آلة وضع البيض - مبيضة عضو فى مؤخرة الحشرة تضع البيض من خلاله
ovisac	كيس البيض جزء منتفخ من الجهاز التناسلى فى الأنثى يتجمع فيه البيض
ovogenesis	تكوين البيض
ovoid	بيضانى - قريب الشبه من البيض
ovotestis	الخصية المبيض غدة تناسلية تنتج البيض والحيوانات المنوية كما فى بعض الحلازين الخنثى

ovoviviparity

البیوضیة الولودیة

ولادة أجنة من فقس داخلی لیض محتجز كما فی بعض الحیات والأقراش

ovoviviparous

بیوض ولود

حیوان یحتجز بیضه حتی یفقس ویلده صغیرا

ovulate cone

مخروط أنثوی

ovulation

إباضة

إفراز البیضة الناضجة من الحویصلة المبیضية وفی الفقاریات تطلق البیضة إلى قناة المبیض ثم إلى الرحم ویحدث التبویض نتیجة تأثیر الهرمون النخامی

ovule

البذیرة - البیضة

تركيب نباتی یتحول بعد الإخصاب عادة إلى بذرة

ovuliparous scale

الحرشفة البویضة

ovum

بیضة - الخلیة التناسلیة الأنثویة

oxidase

أوكسیداز

أنزیم یختزل التأكسد بإزالة الهیدروجین الذی یتحد مع جزیئات الأوكسوجین

oxidation

تأكسد

oxydoreductase

أوكسید وردكتاز

ینشط عملیتی التأكسد والاختزال فی آن واحد لمركبین مختلفین موجودین معا أحدهما یتأكسد والآخر یختزل

oxygen debt

نقص الأوكسوجین - قصور أوكسوجینی

oxygenase	الأوكسيجيناز ينشط التفاعلات التي تؤدي لتكوين بيروكسيدات عضوية
oxygnathus	مذبب الفكين - ما كان فكاه مذبذبين كـبعض أنواع الأسماك
oxyhaemoglobin	أوكسيهيموجلوبين - هيموجلوبين مؤكسد
oxyntic cells	خلايا حمضية تفرز حمض الأيدروكلوريك مثل الخلايا الجدارية في المعدة وغدها القاعية
oxyphil cells	خلايا مستحمضة - لها ولع بالأصباغ الحمضية
oxyphilous	أليف الحمض - يفضل الوسط الحمضي
oxyphobe	كاره للحمض - لا يستطيع تحمل الوسط الحمضي
oxytocic	حافز الولادة
oxytocin	أوكسيتوكين هرمون نخامي يسبب تقلص عضلات الرحم الشديد وإفراز اللبن في الثدييات
oxytropism	انتحاء أوكسيجيني الجاذبية التي يتجه بها الأحياء من حيوان أو نبات إلى الأوكسيجين
oxytylote	دبوسية شويكات الأسفنج النحيلة الطويلة المذببة في أحد طرفيها والمعجرة في الطرف الآخر
oyster	وتر - رخويات