

environment: all the living and nonliving things in an area

بيئة: كل الكائنات الحية والأشياء الجامدة الموجودة في منطقة ما

explanation: a description of how something works or why something happens

شرح: وصف آلية عمل شيء ما أو سبب حدوث شيء ما

evidence: information that supports an answer to a question

دليل: معلومات تدعم إجابة عن سؤال ما

function: what something can do

وظيفة: ما يفعله شيء ما

investigation: an attempt to find out about something

بحث: محاولة إكتشاف شيء ما

model: something scientists make to answer questions about the real world

نموذج: شيء ما يضعه العلماء للإجابة عن أسئلة حول العالم الواقعي

observe: to use any of the five senses to gather information about something

يدرك: الاستعانة بأي من الحواس الخمس لتجميع المعلومات عن شيء ما

predator: an animal that hunts and eats other animals

حيوان مفترس: حيوان يصطاد الحيوانات الأخرى ويأكلها

English-Arabic Glossary (continued)

prey: an animal that is hunted and eaten by other animal

فريسة: حيوان يصطاده حيوان آخر ويلتهمه

process: to change information from one form to another

معالجة: تغيير المعلومات من شكل إلى آخر

receptor: a structure that responds to information coming in from the environment

مستقبل: هيكل يستجيب للمعلومات المستمدة من البيئة

reflect: to cause light to bounce off a material

انعكاس: التسبب في أن يرتد الضوء من مادة ما

sense: (noun) how an animal gets information from its environment (verb) to get information from the environment

حس: (اسم) كيفية حصول حيوان ما على المعلومات من بيئته (فعل) يحصل على المعلومات من البيئة

sensitive: responding to small amounts of information

حساس: الاستجابة لكميات صغيرة من المعلومات

sensitivity: how strongly something responds to information

حساسية: مدى قوة استجابة شيء ما للمعلومات

structure: the way something is shaped or what it is made out of that makes it good for a specific function

هيكل: الشكل الذي يأخذه شيء ما ومكوناته مما يجعله جيدًا لأداء وظيفة ما

English-Arabic Glossary (continued)

survive: to stay alive

ينجو: يبقى على قيد الحياة

variable: something that can change in an investigation

متغير: شيء ما قد يتغير في عملية البحث

vision: the ability to see

رؤية: القدرة على الإبصار

English-Chinese Glossary

environment: all the living and nonliving things in an area
环境: 某个地区的所有生物和非生物

explanation: a description of how something works or why something happens
说明性文字: 对事物的工作原理或发生原因的描述

evidence: information that supports an answer to a question
证据: 支持问题答案的资料

function: what something can do
功能: 物体具备的能力

investigation: an attempt to find out about something
调查: 试图了解某个事物

model: something scientists make to answer questions about the real world
模型: 科学家为解答现实问题而制作的事物

observe: to use any of the five senses to gather information about something
观察: 使用五种感官中的任何感官来收集事物的信息

predator: an animal that hunts and eats other animals
食肉动物: 猎食其他动物的动物

English-Chinese Glossary (continued)

prey: an animal that is hunted and eaten by other animal
猎物: 被其他动物猎食的动物

process: to change information from one form to another
加工: 将信息从某种形式变成其他形式

receptor: a structure that responds to information coming in from the environment
受体: 对环境中的信息做出反应的结构

reflect: to cause light to bounce off a material
反射: 促使光线从物质上反弹回来

sense: (noun) how an animal gets information from its environment (verb) to get information from the environment
感官: (名词) 动物如何从环境中获取信息 (动词) 从环境中获取信息

sensitive: responding to small amounts of information
敏感的: 对少量信息能作出反应

sensitivity: how strongly something responds to information
敏感性: 回应信息的强烈程度

structure: the way something is shaped or what it is made out of that makes it good for a specific function
结构: 物体的构成形式, 或者其构成有助于实现某种特定功能

English-Chinese Glossary (continued)

survive: to stay alive

幸存: 活下来

variable: something that can change in an investigation

变量: 在调查研究中可以改变的事物

vision: the ability to see

视力: 看见物体的能力

English-French Glossary

environment: all the living and nonliving things in an area

environnement: toutes les choses vivantes et non vivantes dans une zone

explanation: a description of how something works or why something happens

explication: description du fonctionnement de quelque chose ou de la raison l'ayant provoqué

evidence: information that supports an answer to a question

preuve: information qui confirme une réponse à une question

function: what something can do

fonction: ce que quelque chose peut faire

investigation: an attempt to find out about something

enquête: ensemble de recherche pour expliquer quelque chose

model: something scientists make to answer questions about the real world

modèle: chose créée par des scientifiques pour répondre à des questions sur le monde réel

observe: to use any of the five senses to gather information about something

observer: utiliser l'un des cinq sens pour recueillir des informations sur quelque chose

English-French Glossary (continued)

predator: an animal that hunts and eats other animals

prédateur: animal qui chasse et mange d'autres animaux

prey: an animal that is hunted and eaten by other animal

proie: animal qui est chassé et mangé par d'autres animaux

process: to change information from one form to another

traiter: changer une information d'une forme à une autre

receptor: a structure that responds to information coming in from the environment

récepteur: structure répondant aux informations provenant de l'environnement

reflect: to cause light to bounce off a material

se réfléchir: lumière renvoyée par un matériau

sense: (noun) how an animal gets information from its environment (verb) to get information from the environment

sens sentir: faculté par laquelle un animal obtient des informations sur son environnement obtenir des informations sur son environnement

sensitive: responding to small amounts of information

sensible: réagir à des informations

English-French Glossary (continued)

sensitivity: how strongly something responds to information

sensibilité: faculté de réagir à des informations

structure: the way something is shaped or what it is made out of that makes it good for a specific function

structure: façon dont quelque chose est formée ou constituée qui la rend propre à une fonction spécifique

survive: to stay alive

survivre: rester en vie

variable: something that can change in an investigation

variable: donnée susceptible de changer dans une enquête

vision: the ability to see

vision: faculté de voir

English-Haitian Creole Glossary

environment: all the living and nonliving things in an area

anviwònman: tout sa ki vivan ak sa ki pa vivan nan yon zòn

explanation: a description of how something works or why something happens

esplikasyon: yon deskripsyon sou fason yon bagay mache oswa pou ki sa yon bagay rive

evidence: information that supports an answer to a question

etidans: enfòmasyon ki sipòte yon repòn pou yon kesyon

function: what something can do

fonksyon: ki sa yon bagay kapab fè

investigation: an attempt to find out about something

envestigasyon: yon tantativ pou w fouye sou yon bagay

model: something scientists make to answer questions about the real world

modèl: yon bagay ke syantis yo fè pou reponn kesyon sou mond reyèl la

observe: to use any of the five senses to gather information about something

obsève: itilize nenpòt nan senk sans yo pou w kolekte enfòmasyon sou yon bagay

English-Haitian Creole Glossary (continued)

predator: an animal that hunts and eats other animals

predatè: zannimo ki chase epi ki manje lòt zannimo

prey: an animal that is hunted and eaten by other animal

jibye: yon zannimo ke lòt zannimo chase epi manje l

process: to change information from one form to another

trete: chanje enfòmasyon sòti nan yon fòm ale nan yon lòt

receptor: a structure that responds to information coming in from the environment

reseptè: yon estrikti ki reponn ak enfòmasyon ki sòti nan anviwònman an

reflect: to cause light to bounce off a material

reflechi: lakòz limyè rebondi sou yon materyèl

sense: (noun) how an animal gets information from its environment (verb) to get information from the environment

sans santi: (non) fason ke yon zannimo resevwa enfòmasyon apati anviwònman l (vèb) resevwa enfòmasyon apati anviwònman an

sensitive: responding to small amounts of information

sansib: ki reponn ak kantite enfòmasyon ki piti anpil

English-Haitian Creole Glossary (continued)

sensitivity: how strongly something responds to information

sansiblite: a ki kantite entansite yon bagay reponn
ak enfòmasyon

structure: the way something is shaped or what it is made out
of that makes it good for a specific function

estrikti: fason fòm yon bagay ye oswa avèk ki sa li fòme ki fè li
bon pou yon fonksyon byen spesifik

survive: to stay alive

siviv: rete vivan

variable: something that can change in an investigation

varyab: yon bagay ki kapab chanje nan yon envestigasyon

vision: the ability to see

vizyon: abilite pou w wè

English-Portuguese Glossary

environment: all the living and nonliving things in an area

ambiente: todas as coisas, vivas ou não, em uma área

explanation: a description of how something works or why something happens

explicação: descrição de como algo funciona ou por que algo acontece

evidence: information that supports an answer to a question

evidência: informação que reforça uma resposta a uma pergunta

function: what something can do

função: aquilo que uma coisa pode fazer

investigation: an attempt to find out about something

investigação: tentativa de descobrir algo sobre uma coisa

model: something scientists make to answer questions about the real world

modelo: algo que os cientistas montam para responder a perguntas sobre o mundo real

observe: to use any of the five senses to gather information about something

observar: usar quaisquer dos cinco sentidos para coletar informações sobre algo

English-Portuguese Glossary (continued)

predator: an animal that hunts and eats other animals

predador: animal que caça e se alimenta de outros animais

prey: an animal that is hunted and eaten by other animal

presa: animal caçado por outro animal para servir de alimento

process: to change information from one form to another

processar: mudar a forma de uma informação

receptor: a structure that responds to information coming in from the environment

receptor: estrutura que responde a informações vindas do ambiente

reflect: to cause light to bounce off a material

refletir: desviar a luz usando um material

sense: (noun) how an animal gets information from its environment (verb) to get information from the environment

sentido/sentir: sentido: como um animal obtém informações de seu ambiente sentir: obter informações do ambiente

sensitive: responding to small amounts of information

sensível: que responde a pequenas quantidades de informação

English-Portuguese Glossary (continued)

sensitivity: how strongly something responds to information

sensibilidade: a intensidade com que algo responde às informações

structure: the way something is shaped or what it is made out of that makes it good for a specific function

estrutura: a maneira como as partes formam um todo que é bom para uma função específica

survive: to stay alive

sobreviver: manter-se vivo

variable: something that can change in an investigation

variável: algo que pode mudar em uma investigação

vision: the ability to see

visão: capacidade de enxergar

English-Russian Glossary

environment: all the living and nonliving things in an area

окружающая среда: все живое и неживое в какой-либо местности

explanation: a description of how something works or why something happens

объяснение: описание того, как что-либо работает или почему что-либо происходит

evidence: information that supports an answer to a question

факт(-ы): информация, подтверждающая ответ на вопрос

function: what something can do

функция: способность к какому-либо действию

investigation: an attempt to find out about something

исследование: попытка получить информацию о чем-либо

model: something scientists make to answer questions about the real world

модель: что-либо, что создают ученые для получения ответов на вопросы о реальном мире

observe: to use any of the five senses to gather information about something

наблюдать: собирать информацию о чем-либо, используя какое-либо из пяти чувств

English-Russian Glossary (continued)

predator: an animal that hunts and eats other animals

хищник: животное, которое охотится на других животных и питается ими

prey: an animal that is hunted and eaten by other animal

жертва: животное, которое является предметом охоты и пищей другого животного

process: to change information from one form to another

обрабатывать: изменять форму, в которой представлена информация

receptor: a structure that responds to information coming in from the environment

рецептор: структура, реагирующая на информацию, поступающую из окружающей среды

reflect: to cause light to bounce off a material

отражать: отталкивать свет от материала

sense: (noun) how an animal gets information from its environment (verb) to get information from the environment

ощущение: способ получения животным информации из окружающей среды ощущать получать информацию из окружающей среды

English-Russian Glossary (continued)

sensitive: responding to small amounts of information

чувствительный: реагирующий на небольшой объем информации

sensitivity: how strongly something responds to information

чувствительность: показывает, насколько сильна чья-то реакция на информацию

structure: the way something is shaped or what it is made out of that makes it good for a specific function

структура: то, как что-либо устроено, или то, из чего оно образовано и благодаря чему может хорошо выполнять определенную функцию

survive: to stay alive

выживать: оставаться живым

variable: something that can change in an investigation

изменчивый: такой, которой может изменяться во время исследования

vision: the ability to see

зрение: способность видеть

English-Tagalog Glossary

environment: all the living and nonliving things in an area

kapaligiran: lahat ng nabubuhay at hindi nabubuhay na bagay sa isang lugar

explanation: a description of how something works or why something happens

paliwanag: isang paglalarawan tungkol sa kung paano gumagana ang isang bagay o kung bakit nangyayari ang isang bagay

evidence: information that supports an answer to a question

ebidensya: impormasyong sumusuporta sa isang sagot sa isang katanungan

function: what something can do

tungkulin: kung ano ang magagawa ng isang bagay

investigation: an attempt to find out about something

imbestigasyon: pagtatangkang alamin ang isang bagay

model: something scientists make to answer questions about the real world

modelo: bagay na nililikha ng mga siyentista upang sagutin ang mga tanong tungkol sa tunay na daigdig

English-Tagalog Glossary (continued)

observe: to use any of the five senses to gather information about something

mag-obsërba: ang paggamit sa alinman sa limang pandama upang makakalap ng impormasyon tungkol sa isang bagay

predator: an animal that hunts and eats other animals

mandaragit: hayop na nangangaso at kumakain ng iba pang mga hayop

prey: an animal that is hunted and eaten by other animal

biktima: hayop na hinahabol at kinakain ng iba pang hayop

process: to change information from one form to another

proseso: pagpapalit ng impormasyon mula sa isang anyo tungo sa isa pa

receptor: a structure that responds to information coming in from the environment

reseptor: isang istrukturang tumutugon sa impormasyong nagmumula sa kapaligiran

reflect: to cause light to bounce off a material

ireplek: idulot na tumalbog ang liwanag sa isang materyal

English-Tagalog Glossary (continued)

sense: (noun) how an animal gets information from its environment (verb) to get information from the environment

pakiramdam: (pangngalan) kung paano nakakakuha ng impormasyon ang isang hayop mula sa kapaligiran nito (pandiwa) pagkuha ng impormasyon mula sa kapaligiran

sensitive: responding to small amounts of information

sensitibo: pagtugon sa kakaunting impormasyon

sensitivity: how strongly something responds to information

pagiging sensitibo: kung gaano kalakas na tumutugon ang isang bagay sa impormasyon

structure: the way something is shaped or what it is made out of that makes it good for a specific function

istruktura: paraan kung paano ang hugis ng isang bagay o kung ano ang bumubuo rito na dahilan kung bakit mahusay ito sa isang partikular na tungkulin

survive: to stay alive

makaligtas: manatiling buhay

variable: something that can change in an investigation

nagbabago: bagay na maaring magbago sa isang imbestigasyon

English-Tagalog Glossary (continued)

vision: the ability to see

paningin: ang kakayahang makakita

English-Urdu Glossary

environment: all the living and nonliving things in an area

ماحول: کسی علاقے میں رہنے والی تمام جاندار اور بے جان چیزیں

explanation: a description of how something works or why something happens

وضاحت: ایک بیان کہ کوئی شے کیسے کام کرتی ہے یا کچھ کیوں ہوتا ہے

evidence: information that supports an answer to a question

ثبوت: معلومات جو ایک سوال کے جواب کی تائید کرتی ہے

function: what something can do

فعل: جو جاندار کر سکتا ہے

investigation: an attempt to find out about something

تحقیقات: کچھ پتہ لگانے کے لئے کی جانے والی کوشش

model: something scientists make to answer questions about the real world

ماڈل: ایک چیز جو بعض اوقات سائنسدان حقیقی دنیا کے بارے میں سوالات کا جواب دینے کے لئے بناتے ہیں۔

observe: to use any of the five senses to gather information about something

مشاہدہ کرنا: کسی چیز کے بارے میں معلومات جمع کرنے کے لئے پانچ حواس میں سے کسی کو استعمال کرنا

English-Urdu Glossary (continued)

predator: an animal that hunts and eats other animals

شکاری: ایک جانور جو دوسرے جانوروں کا شکار کرتا اور انہیں کھا جاتا ہے

prey: an animal that is hunted and eaten by other animal

شکار: ایک جانور جسے دوسرے جانوروں کی طرف سے شکار بنایا اور کھایا جاتا ہے

process: to change information from one form to another

پراسیس/عمل: معلومات کو ایک شکل سے دوسری میں تبدیل کرنا

receptor: a structure that responds to information coming in from the environment

رسیپٹر: ایک ساخت جو ایک ماحول سے آنے والی معلومات پر ردعمل دیتی ہے

reflect: to cause light to bounce off a material

انعکاس: روشنی کا کسی مادے سے ٹکرا کر واپس لوٹنا

sense: (noun) how an animal gets information from its environment (verb) to get information from the environment

حس: (اسم) ایک جانور جس طرح سے اپنے ماحول سے معلومات حاصل کرتا ہے (فعل) ماحول سے معلومات حاصل کرنا

sensitive: responding to small amounts of information

حساس: معمولی مقدار میں معلومات کا جواب دینا

English-Urdu Glossary (continued)

sensitivity: how strongly something responds to information

حساسیت: کوئی چیز جتنی مضبوطی سے معلومات کا جواب دیتی ہے

structure: the way something is shaped or what it is made out of that makes it good for a specific function

ساخت/ڈھانچہ: کسی شے کو جس طریقے سے شکل دی جاتی ہے یا جو اسے اس طرح ترتیب دیتی ہے کہ وہ ایک مخصوص افعال کے لئے اچھا بنا دیتی ہے

survive: to stay alive

زندہ رہنا: زندہ موجود رہنا

variable: something that can change in an investigation

متغیر: کوئی چیز جو کسی تحقیقات میں تبدیل ہو سکتی ہے

vision: the ability to see

بصارت: دیکھنے کی صلاحیت

English-Vietnamese Glossary

environment: all the living and nonliving things in an area

môi trường: tất cả những vật sống và không sống trong một khu vực

explanation: a description of how something works or why something happens

sự giải thích: một mô tả vật gì đó hoạt động như thế nào hoặc tại sao điều gì đó xảy ra

evidence: information that supports an answer to a question

chứng cứ: thông tin hỗ trợ một câu trả lời cho một câu hỏi

function: what something can do

chức năng: điều mà vật gì đó có thể làm

investigation: an attempt to find out about something

sự điều tra: một nỗ lực để tìm hiểu về điều gì đó

model: something scientists make to answer questions about the real world

mô hình: điều mà các nhà khoa học đưa ra để trả lời các câu hỏi về thế giới thực

observe: to use any of the five senses to gather information about something

quan sát: sử dụng bất cứ giác quan nào trong năm giác quan để thu thập thông tin về một điều gì đó

English-Vietnamese Glossary (continued)

predator: an animal that hunts and eats other animals

động vật ăn thịt: một động vật săn mồi và ăn thịt các động vật khác

prey: an animal that is hunted and eaten by other animal

con mồi: một động vật bị động vật khác săn và ăn thịt

process: to change information from one form to another

xử lý: thay đổi thông tin từ dạng này sang dạng khác

receptor: a structure that responds to information coming in from the environment

thụ thể: một cấu trúc phản hồi lại thông tin đến từ môi trường

reflect: to cause light to bounce off a material

phản chiếu: làm cho ánh sáng bật ra từ một vật liệu

sense: (noun) how an animal gets information from its environment (verb) to get information from the environment

giác quan: (danh từ) cách thức mà động vật nhận được thông tin từ môi trường (động từ) lấy thông tin từ môi trường

sensitive: responding to small amounts of information

nhạy cảm: phản ứng với một lượng thông tin nhỏ

sensitivity: how strongly something responds to information

sự nhạy cảm: mức độ mà vật gì đó phản hồi lại thông tin

English-Vietnamese Glossary (continued)

structure: the way something is shaped or what it is made out of that makes it good for a specific function

cấu trúc: cách mà vật gì đó được hình thành hoặc thứ tạo ra vật đó làm cho nó tốt đối với một chức năng cụ thể

survive: to stay alive

tồn tại: tiếp tục sống

variable: something that can change in an investigation

biến số: điều gì đó có thể thay đổi trong một cuộc điều tra

vision: the ability to see

thị giác: khả năng nhìn