

Pearson Edexcel · International GCSE · Biology

Glossary · every term in the course, A–Z

English

abiotic

/ˌæbɪˈɒtɪk/

active site

/ˈæktɪv saɪt/

active transport

/ˈæktɪv ˈtrænsˌpɔːt/

allele

/əˈliːl/

animals

/ˈænɪmlz/

auxin

/ˈɔːksɪn/

bacteria

/bækˈtɪəriə/

bioaccumulation

/ˌbaɪəʊəˌkjʊːmjʊˈleɪʃn/

biodiversity

/ˌbaɪəʊdaɪˈvɜːsɪti/

biological catalyst

/ˌbaɪəˈlɒdʒɪkl ˈkætəlɪst/

biological control

/ˌbaɪəˈlɒdʒɪkl kənˈtrəʊl/

biotic

/baɪˈɒtɪk/

cell

/sel/

cell differentiation

/sel ˌdɪfəˌrenʃiˈeɪʃn/

cellulose

/ˈseljuːləʊs/

chitin

/ˈtʃɪtɪn/

chloroplast

/ˈklɔːrəʊplæst/

English

circular DNA

/ˈsɜːkjʊlə ˌdiː en ˈeɪ/

codominance

/ˈkəʊdəmɪnəns/

codon

/ˈkəʊdɒn/

combustion

/kəmˈbʌstʃn/

community

/kəˈmjʊːnɪti/

decomposer

/ˌdiːkəmˈpəʊzə/

decomposition

/ˌdiːkɒmpəˈzɪʃn/

denaturation

/ˌdenətʃəˈreɪʃn/

diffusion

/dɪˈfjuːʒn/

dominant

/ˈdɒmɪnənt/

double helix

/ˈdʌbl ˈhiːlɪks/

ecosystem

/ˈiːkəʊsɪstəm/

enzyme

/ˈenzaim/

eutrophication

/juːtrəfiˈkeɪʃn/

excretion

/ekˈskreɪʃn/

explant

/ekˈsplænt/

fertilisation

/ˌfɜːtɪlaɪˈzeɪʃn/

FSH

/ˌef es ˈeɪtʃ/

fungi

/ˈfʌŋgi/

genome

/ˈdʒiːnəʊm/

English

genotype

/ˈdʒenətaɪp/

glycogen

/ˈɡlaɪkədʒn/

greenhouse gas

/ˈɡriːnhaʊs ɡæs/

grow

/ɡrəʊ/

habitat

/ˈhæbɪtæt/

haemoglobin

/ˈhiːməˈɡləʊbɪn/

haploid

/ˈhæplɔɪd/

heterozygous

/ˌhetrəˈzɪɡəs/

HIV

/ˌeɪtʃ aɪ ˈviː/

homeostasis

/ˌhəʊmiːəˈstaːsɪz/

homozygous

/ˌhɒməˈzɪɡəs/

hyphae

/ˈhaɪfiː/

in vitro

/ɪn ˈvɪtrəʊ/

industrial fermenter

/ɪnˈdʌstriəl fɜːˈmentə/

influenza virus

/ˌɪnfluːˈenzə ˈvaɪrəs/

ligase

/ˈlɪgeɪs/

malaria

/məˈleəriə/

meiosis

/meɪˈəʊsɪs/

micropropagation

/ˌmaɪkrəʊˌprɒpəˈɡeɪʃn/

mitosis

/maɪˈtəʊsɪs/

English

movement

/ˈmuːvmənt/

mutation

/mjuːˈteɪʃn/

mycelium

/maɪˈsiːliəm/

natural selection

/ˈnætʃərəl sɪˈleɪʃn/

neurotransmitter

/ˈnjuːrətrænsmitə/

nutrition

/njuːˈtrɪʃn/

oestrogen

/ˈiːstrədʒn/

organ

/ˈɔːɡən/

organelle

/ɔːɡəˈnel/

osmosis

/ɒzˈməʊsɪs/

pathogen

/ˈpæθədʒn/

peristalsis

/ˌperiˈstælsɪs/

phenotype

/ˈfenətaɪp/

photosynthesis

/ˌfəʊtəʊˈsɪnθəʊsɪs/

phototropism

/ˌfəʊtəʊˈtrəʊpɪzəm/

plants

/plænts/

plasmid

/ˈplæzˌmɪd/

pneumonia

/njuːˈməʊniə/

pollen tube

/ˈpɒlən tjuːb/

pollination

/ˌpɒlɪˈneɪʃn/

English

population

/ˌpɒpjʊˈleɪʃn/

primary consumer

/'praɪməri kən'su:mə/

producer

/prə'dju:sə/

progesterone

/prəʊ'dʒestərən/

protein coat

/'prəʊti:n kəʊt/

protoctists

/'prəʊtəʊktɪsts/

recessive

/rɪ'sesɪv/

reproduce

/rɪprə'dju:s/

respiration

/ˌrespɪ'reɪʃn/

respond

/rɪ'spɒnd/

restriction enzyme

/rɪ'strɪkʃn 'enzaɪm/

saprotrophic nutrition

/ˌsæprə'trəʊfɪk nju:'trɪʃn/

starch

/stɑ:tʃ/

synapse

/'sɪnæps/

system

/'sɪstəm/

testosterone

/te'stɒstərən/

tissue

/'tɪʃu:/

tobacco mosaic virus

/tə'bækəʊ mə'seɪk 'vaɪrəs/

transcription

/træn'skrɪpʃn/

transgenic

/træns'dʒenɪk/

English

translation

/træn'sleɪʃn/

transpiration

/trænspə'reɪʃn/

vector

/'vektə/

villi

/'vɪlaɪ/

viruses

/'vaɪrəsɪz/

yeast

/ji:st/