

Latin Terms

Origins of Scientific Words

<i>Root</i>	<i>Meaning</i>	<i>Example(s)</i>
<i>a, an</i>	<i>not, without</i>	<i>anaerobic, abiotic</i>
<i>aer</i>	<i>air, oxygen</i>	<i>aerobic</i>
<i>amphi</i>	<i>both, about, around</i>	<i>amphibian</i>
<i>ana</i>	<i>apart</i>	<i>anaphase</i>
<i>angio</i>	<i>vessel, container</i>	<i>angiosperm</i>
<i>anti</i>	<i>against, away, opposite</i>	<i>antibody</i>
<i>archae</i>	<i>ancient</i>	<i>archaebacteria</i>
<i>auto</i>	<i>self</i>	<i>autotroph</i>
<i>bi</i>	<i>two, twice</i>	<i>bipedal</i>
<i>bio</i>	<i>life</i>	<i>biotic, biology</i>
<i>carn</i>	<i>flesh</i>	<i>carnivore</i>
<i>chloro</i>	<i>pale green</i>	<i>chlorophyll</i>
<i>co</i>	<i>both, together</i>	<i>coevolution</i>
<i>cyt</i>	<i>hollow, cell</i>	<i>cytology</i>
<i>derm</i>	<i>skin</i>	<i>epidermis</i>
<i>di</i>	<i>two</i>	<i>disaccharide, dihybrid</i>
<i>echino</i>	<i>spiny</i>	<i>echinoderm</i>
<i>eco</i>	<i>household</i>	<i>ecosystem, ecology</i>
<i>epi</i>	<i>upon, above</i>	<i>epidermis</i>
<i>eu</i>	<i>well, true, good</i>	<i>eukaryote</i>
<i>endo</i>	<i>inside, within</i>	<i>endothermic</i>
<i>exo</i>	<i>out, outside</i>	<i>exothermic, exoskeleton</i>
<i>gymno</i>	<i>naked, bare</i>	<i>gymnosperm</i>
<i>halo</i>	<i>salt</i>	<i>halophile</i>
<i>herb</i>	<i>grass</i>	<i>herbivore</i>
<i>hetero</i>	<i>other, different</i>	<i>heterotroph, heterozygous</i>
<i>homo</i>	<i>same, alike</i>	<i>homozygous, homologous</i>
<i>hydro</i>	<i>water</i>	<i>hydrolysis</i>
<i>hyper</i>	<i>over, above</i>	<i>hypertonic</i>
<i>hypo</i>	<i>under, below</i>	<i>hypotonic</i>

Root	Meaning	Example(s)
<i>iso</i>	<i>equal to</i>	<i>isotonic, isocetes</i>
<i>kinesis</i>	<i>movement, motion</i>	<i>cytokinesis</i>
<i>logy</i>	<i>study of, word</i>	<i>biology, ecology</i>
<i>lys</i>	<i>split, loosen, break</i>	<i>lysosome</i>
<i>macro</i>	<i>large</i>	<i>macrophage</i>
<i>meta</i>	<i>among, middle</i>	<i>metaphase</i>
<i>micro</i>	<i>small</i>	<i>microorganism, microscope</i>
<i>mono</i>	<i>single</i>	<i>monohybrid</i>
<i>neuro</i>	<i>nerve</i>	<i>neurology, neuron</i>
<i>oligo</i>	<i>few, little</i>	<i>oligosaccharide</i>
<i>omni</i>	<i>all</i>	<i>omnivore</i>
<i>ov, oo</i>	<i>female</i>	<i>oogenesis, ovary</i>
<i>phago</i>	<i>to eat</i>	<i>phagocytosis</i>
<i>photo</i>	<i>light</i>	<i>photosynthesis</i>
<i>phyto</i>	<i>plant</i>	<i>phytoplankton</i>
<i>pino</i>	<i>to drink</i>	<i>pinocytosis</i>
<i>pod</i>	<i>foot</i>	<i>cephalopod, gastropod</i>
<i>poly</i>	<i>many</i>	<i>polymer</i>
<i>pro</i>	<i>before, for</i>	<i>prokaryote, prophase</i>
<i>pseudo</i>	<i>false</i>	<i>pseudopod</i>
<i>sacchar</i>	<i>sugar</i>	<i>monosaccharide, polysaccharide</i>
<i>sperm</i>	<i>seed</i>	<i>angiosperm, gymnosperm</i>
<i>staph</i>	<i>bunch of grapes</i>	<i>staphylococcus</i>
<i>stom</i>	<i>mouth</i>	<i>stomata</i>
<i>strep</i>	<i>twisted chain</i>	<i>streptococcus</i>
<i>sym</i>	<i>together</i>	<i>symbiosis</i>
<i>telo</i>	<i>end</i>	<i>telomere, telophase</i>
<i>therm</i>	<i>heat</i>	<i>thermophile</i>
<i>troph</i>	<i>feed, growth, nutrition</i>	<i>trophic level</i>
<i>zoo</i>	<i>animal</i>	<i>zooplankton</i>