

Biológia 9. évfolyam

Víz szerepe

Ozmózis fogalma

Egyszerű cukrok

Kémiai kötések az aminosavak között

Enzimek

Vírusok, baktériumok fogalma

Kemoautotróf élőlények anyagcseréje

A fotoszintézis egyszerűsített egyenlete

A fotoszintézis fényszakasza

A szőlőcukor biológiai oxidációjának fő lépései, egyszerűsített egyenlete

Az alkoholos erjedés

DNS, kromoszóma, gén fogalma

A fehérjeszintézis lépései és helye

A mitózis folyamata

Az öröklődés fogalma

Homológ kromoszóma fogalma

Fenotípus, genotípus fogalma

Homozigóta, heterozigóta fogalma

Allélok fogalma

Klónozás fogalma

Biológia 10. évfolyam

A szteroidok (szterán váz, szerkezetük, biológiai jelentőségük stb.)

A fehérjék biológiai szerepe (vázfehérjék, izmok összehúzódása, anyagszállítás, szerepük a biokémiai folyamatokban, belső védekezési reakciók, véralvadás stb.)

A sejtlégzés szakaszai

Az öröklődés fogalma

A mitotikus sejtosztódás fázisai

A mutáció

Az epigenetika jelentése

A genom fogalma

Az emberi vér összetétele(vérplazma fehérjék, és alakos elemek)

A légzés szabályozása

A kiválasztórendszer részei, a vese felépítése, keresztmetszeti képe)

Hormongyárok

Az idegsejt felépítése, a szinapszis

Az agy felosztása, a 12 pár agyideg

A tápcsatorna jól elhatárolható szakaszai

A máj 3 fő funkciója