

OBSAH

Obecné vlastnosti živých soustav

Taxonomie organismů

Přehled přirozeného systému živé přírody

PRVOJADERNÍ

Říše: Nebuněční

Oddělení: Praorganismy

Oddělení: Viry

Říše: Prvobuněční

Oddělení: Bakterie

Oddělení: Sinice

Oddělení: Prochlorofyty

JADERNÍ

Stavba a struktura eukaryotické (rostlinné) buňky

Rozmnožování eukaryotických buněk (mitóza)

Meióza

Osmotické jevy v buňce

Rostlinná pletiva

Pletiva dělivá

Pletiva trvalá

Pletiva krycí

Pletiva vodivá

Pletiva základní

Rostlinné orgány vegetativní

Kořen

Stonek

List

Rozmnožovací orgány semenných rostlin

Opylení a oplození

Plody a jejich rozdělení

Látkové složení rostlinného těla

Životní funkce a individuální vývoj rostlin

Fotosyntéza

Dýchání

Kvašení

Vodní režim rostliny

Minerální výživa rostlin

Růst rostlin

Individuální vývoj rostlin

Rozmnožování rostlin

Dráždivost a pohyby rostlin

Podříše: Nižší rostliny

Oddělení: Ruduchy

Oddělení: Hnědé řasy

Třída: Zlativky

Třída: Rozsivky

Třída: Chaluhy

Oddělení: Krásnoočka

Oddělení: Zelené řasy

Třída: Zelenivky

Třída: Spájivky

Třída: Trubicovky

Třída: Parožnatky

Podříše: Vyšší rostliny

Oddělení: Ryniofyty

Oddělení: Mechorosty

Oddělení: Plavuně

Oddělení: Přesličky

Oddělení: Kapradiny

Oddělení: Lyginodendrové

Oddělení: Cykasy

Oddělení: Jinany

Oddělení: Jehličnany

Oddělení: Rostliny krytosemenné

Třída: Rostliny dvouděložné

Třída: Rostliny jednoděložné

Říše: Houby

Oddělení: Hlenky

Oddělení: Chytridiomycety

Oddělení: Oomycety

Oddělení: Eumycety (houby vlastní)

Třída: Zygomycety

Třída: Endomycety

Třída: Vřeckovýtrusné houby

Třída: Stopkovýtrusné houby

EKOLOGIE ROSTLIN A HUB

Základní pojmy

Organismy a prostředí

Abiotické prostředí

Sluneční záření

Teplota prostředí

Voda

Půda

Atmosféra

Ekologie populace

Ekologie společenstva

Ekosystém

Biomy

Fytogeografie ČR

DOPLŇKY

Chemické složení bakteriální buňky

Pohlavní rozmnožování bakterie *Escherichia coli*

Typy listů

Květní vzorec

Fotosyntéza

Kyseliny adenosinfosforečné a přenos energie v buňce

Životní cyklus paličkovice nachové

Životní cyklus rzi travní