

BOTANIKA – ISPITNA PITANJA

Biljna ćelija- opšte karakteristike, razlike u građi prokariotske i eukariotske ćelije

Citoplazmatične membrane, građa i funkcije

Jednomembranske citoplazmatične strukture ili vakuolarni sistem

Dvomembranske citoplazmatične strukture

Nemembranske citoplazmatične strukture

Jedro i ćelijske diobe

Produkti protoplasta

Meristemi, opšte odlike, podjela

Trajna tkiva, opšta podjela

Sistem parenhimskih tkiva

Sistem kožnih tkiva

Sistem mehaničkih tkiva

Sistem provodnih tkiva

Sistem tkiva za lučenje

Sjeme, postanak, građa, uloga

Anatomska građa stabla

Morfologija i metamorfoze stabla

Anatomska građa lista

Morfologija lista, kategorije listova, tipovi nervature, raspored listova, metamorfoze

Anatomska građa korijena

Morfologija i metamorfoze korijena

Vegetativno razmnožavanje biljaka

Bespolno razmnožavanje u užem smislu

Smjena jedrovih faza i smjena generacija

Građa cvijeta

Cvasti

Oprašivanje

Plod, građa, tipovi ploda, rasijavanje ploda i sjemena

Klasifikacija živog svijeta, podjela na domene i carstva, opšte karakteristike carstava

Alge, opšte karakteristike, podjela na razdjele, predstavnici

Gljive, opšte karakteristike carstva, podjela na razdjele, predstavnici

Kopnene nesjemene biljke: mahovine, rastavići, parati, golosjemenjače, opšte osobine, predstavnici

Klasifikacija cvjetnica (podjela na 4 grupe), opšte osobine monokotiledonih i dikotiledonih biljaka

Amaranthaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Apiaceae i Araliaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Asteraceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Betulaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Brassicaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Cactaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Cannabaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Caryophyllaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Chenopodiaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Convolvulaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Cucurbitaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Ericaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Euphorbiaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Fabaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Fagaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Gentianaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Geraniaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Hypericaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Lamiaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Lauraceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Liliaceae i Alliaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Linaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Malvaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Moraceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Oleaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Orchidaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Orobanchaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Papaveraceae i Fumariaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Plantaginaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Poaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Polygonaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Portulacaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Primulaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Punicaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Ranunculaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Rosaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Rubiaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Rutaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Saxifragaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Scrophulariaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Solanaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Urticaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Violaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Vitaceae, opšte odlike, klasifikacija, predstavnici

Ekološki faktori i ekološke forme biljaka

Korovske biljke, opšte osobine, predstavnici

Centri porijekla gajenih biljaka