

Sistematika i filogenija visih biljaka

BILJAKA

ŠKOLSKA 2025/2026. GODINA

I GRUPA PITANJA

1. Sistematika biljaka, zadatak i metode
2. Koncept vrste, nomenklatura i nazivi vrsta
3. Principi klasifikacije, taksonomske kategorije i podela biljnog sveta
4. Carstvo biljaka (filogenija, poreklo i podela viših biljaka)
5. Razdeli Rhyniophyta i Zosterophyllophyta
6. Mahovine (odeljci Anthocerothophyta, Marchantiophyta): poreklo, taksonomija, karakteristike odeljaka i klasa
7. Mahovine (Bryophyta): poreklo, taksonomija, karakteristike odeljaka i klasa
8. Prečice (Lycopodiophyta): poreklo, taksonomija, karakteristike odeljaka i klasa
9. Rastaavići (klasa Equisetopsida): poreklo, taksonomija, karakteristike klase
10. Klase Marattiopsida i Ophyoglossopsida
11. Klasa Polypodiopsida
12. Klase Lyginopteridopsida, Cycadopsida i Benettitopsida
13. Klasa Gnetopsida
14. Klase Ginkopsida i Pisonopsida

II GRUPA PITANJA

1. Odeljak Magnoliophyta (Angiospermae): poreklo, taksonomija (do nivoa podklasa), karakteristike odeljka
2. Podklasa Magnoliidae: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
3. Podklasa Ranunculidae: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
4. Podklasa Hamamelidae: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
5. Podklasa Caryophyllidae: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
6. Podklasa Dilleniidae: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
7. Podklasa Rosidae: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
8. Podklasa Asteridae: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
9. Podklasa Alismatidae: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)

10. Podklasa Lilidae: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
11. Podklasa Commelinidae: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
12. Podklasa Arecidae: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
13. Ključne razlike između klasa Magnoliopsida i Liliopsida

III GRUPA PITANJA

1. Familija Ranunculaceae
2. Familija Papaveraceae
3. Familija Fumariaceae
4. Familija Chenopodiaceae
5. Familija Amaranthaceae
6. Familija Caryophyllaceae
7. Familija Polygonaceae
8. Familija Violaceae
9. Familija Cucurbitaceae
10. Familija Brassicaceae
11. Familija Euphorbiaceae
12. Familija Rosaceae
13. Familija Fabaceae
14. Familija Linaceae
15. Familija Oxalidaceae
16. Familija Geraniaceae
17. Familija Apiaceae
18. Familija Vitaceae
19. Familija Oleaceae
20. Familija Convolvulaceae
21. Familija Boraginaceae
22. Familija Solanaceae
23. Familija Scrophulariaceae
24. Familija Gesneriaceae
25. Familija Plantaginaceae
26. Familija Lamiaceae
27. Familija Asteraceae
28. Familija Iridaceae
29. Familija Orchidaceae
30. Familija Cyperaceae
31. Familija Poaceae

Literatura

1. Татић Б, Блечић В. 1984. Систематика и филогенија виших биљака. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд.
2. Којић М, Пекић С, Дајић З. 2004. Ботаника. Драганић, Београд.

3. Аћић С, Шоштарић И, Ранчић Д, Пећинар И. 2013. Практикум из систематике цветница са радном свеском и CD-ом. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду.