**Preglednica alg**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Predstavnik** | **Razmnoževanje** | **Klorofil** | **Barvila** | **Organizacijske stopnje** |
| **Evglenofiti** | evglena | Vzdolžna delitev | a,b | diadinoksantin | Enocelične, bičkaste |
| **Rdeče alge** | Coralina |  | a | Fikobilin, β karoten, lutein, zeaksantin | Nitasta steljka |
| **ZELENE ALGE** |  |  |  |  |  |
| **Prave zelene alge** | Chlamydomonas, Volvox, morska solata, morski dežniček | Prečna predelitev, izormorfna haplodiplofazna metageneza, | a,b | β karoten, lutein, zeaksantin | Bičkasta, cevasta, ploščata |
| **Jarmovke** | Spirogyra, Zygnema, lepotke | Konjugacija, predelitev | a, b | β karoten, lutein, zeaksantin | Nitasta, kroglasta |
| **Parožnice** | Chara | Razmnoževalne strukture na poganjkih | a,b | β karoten, lutein, zeaksantin |  |
| **RUMENKASTE ALGE** |  |  |  |  |  |
| **Rumenozelene alge** |  |  | a,c | β karoten, diadinoksantin, diatoksantin, heteroksantin, vošerijaksantin | Vse |
| **Kremenaste alge** | Tabelaria | Nespolno, sledi spolno | a,c | β karoten, diadinoksantin, diatoksantin, fukoksantin | Pretežno enocelične |
| **Rjave alge** | Jadranski bračič, ektocar, laminaria | Izomorfna metageneza, heteromorfna metageneza, diplonti | a,c | Fukoksantin, redkeje zeaksantin | Tkivna steljka, |
| **Zlate alge** |  |  | a,c | Fukoksantin, β karoten, redkeje (diadinoksantin, diatoksantin) | Ni cevastih predstavnikov |