

6. Wiadomości ogólne
7. Organizmy o prokariotycznej budowie komórki
 - Królestwo Prokaryota – bezjądrowe
 - Podkrólestwo Eubacteria – eubakterie
 - Gromada Cyanophyta (= Cyanobacteria) – sinice
 - Gromada Prochlorophyta – prochlorofity
 - Gromada Bacteria (= Schizomycetes) – bakterie
 - Klasa Mycoplasmae – organizmy z grupy pleuropneumonii, mikroplazmy
 - Klasa Bacteriae – bakterie właściwe
 - Klasa Myxobacteriae – bakterie śluzowe (zwane także miksobakteriami)
 - Klasa Spirochaetae – krętki
 - Klasa Chlamydobacteriae – bakterie nitkowate
 - Klasa Bacterioidae – siarkobakterie
 - Klasa Microtobiotae – rikecje
 - Podkrólestwo Archaeobacteria – archebakterie (protobakterie)
8. Eukariotyczne glony niższe: Gromady o przewadze form jednokomórkowych
 - Królestwo Eukaryota – jądrowe
 - Podkrólestwo roślin – Phytobionta
 - Gromada Glaucophyta – glaukofity
 - Gromada Pyrrophyta – tobołki
 - Klasa Dinophyceae – dinofity
 - Gromada Euglenophyta – eugleniny (klejnotki)
 - Gromada Chrysophyta – chryzofity
 - Klasa Chrysophyceae – złotowiciowce (złotki)
 - Klasa Prymnesiophyceae (= Haptophyceae) – haptofity
 - Klasa Xanthophyceae – różnowiciowce
 - Klasa Bacillariophyceae – okrzemki
 - Klasa Eustigmatophyceae – eustygmatofity
 - Gromada Raphidophyta (= Chloromonadophyta) – chloromonady
 - Gromada Cryptophyta – kryptofity
9. Eukariotyczne glony wyższe: Gromady o przewadze form wielokomórkowych – brunatnice i krasnorosty
 - Gromada Phaeophyta – brunatnice
 - Gromada Rhodophyta – krasnorosty
 - Klasa Bangiophyceae – bangiowe
 - Klasa Florideophyceae – krasnorosty właściwe
10. Zielenice – eukariotyczne glony z chlorofilem b
 - Gromada Chlorophyta – zielenice
 - Klasa Prasinophyceae – prazynofity
 - Klasa Charophyceae – zielenice właściwe
 - Klasa Ulvophyceae – watkowe
 - Klasa Charophyceae – ramieniowce
11. Rośliny telomowe: Charakterystyka ogólna, pierwotne rośliny lądowe
 - Gromada Telomophyta (= Embryophyta) – rośliny telomowe (rośliny osiowe)
 - Podgromada Rhyniophytina – ryniofity
 - Podgromada Trimerophytina – trymerofity
 - Podgromada Zosterophyllophytina – zosterofilofity
12. Rośliny telomowe: Mszaki i glewiki
 - Podgromada Bryophytina – mszaki
 - Klasa Hepaticopsida – wątrobowce
 - Klasa Bryopsida – mchy
 - Podklasa Sphagnidae – torfowce
 - Podklasa Polytrichidae – płonniki
 - Podklasa Bryidae – prątniki (mchy właściwe, mchy liściaste)
 - Podgromada Anthoceroophytina – glewiki
13. Rośliny telomowe: Widłaki, psyloty, skrzypy
 - Podgromada Lycophytina – widłakowe
 - Klasa Lycopsidea – widłaki jednakozarodnikowe

- Rząd Asteroxylales – prawidłakowce
- Rząd Lycopodiales – widłakowce
- Rząd Protolpidodendrales – pralepidodendronowce
- Klasa Isoëtopsida – widłaki różnazardonikowe
- Rząd Lepidophytales – lepidofity
- Rząd Pleuromeiales – pleuromejowce
- Rząd Isoëtales – poryblinowce
- Rząd Lepidocarpaceles – widłaki nasienne
- Klasa Selaginellopsida – widliczki
- Podgromada Psilotophytina – psylotowe
- Podgromada Sphenophytina – skrzypowe
- Rząd Hyeniales – praskrzypowce
- Rząd Sphenophyllales – klinolisty
- Rząd Equisetales – skrzypowce
- 14. Rośliny telomowe: Kladoksylony i paprocie
 - Podgromada Cladoxylophytina – kladoksylony
 - Podgromada Pterophytina – paprociowe
 - Podklasa Coenopterididae – staropaprocie
 - Podklasa Ophioglossidae – nasięźrzałowe
 - Podklasa Marattiidae – strzelichowe
 - Podklasa Osmundidae – długoszowe
 - Podklasa Filicidae – paprocie cienkozarodniowe
 - Podklasa Marsileidae – marsyliowe
 - Podklasa Salviniidae – salwiniowe
- 15. Rośliny telomowe: Nagozalążkowe i ich bezpośredni przodkowie – pranagzalążkowe
 - Podgromada Aneurophytophytina (=Progymnospermophytina) – pranagzalążkowe (aneurofitonowe)
 - Rząd Aneurophytales – aneurofitonowce
 - Rząd Archaeopteridales – archeopterydowce
 - Rośliny nagzalążkowe
 - Podgromada Cycadophytina – nagzalążkowe wielkolistne
 - Klasa Lyginopteropsida (= Pteridospermopsida) – paprocie nasienne
 - Rząd Lyginopteridales - kalymatotekowce
 - Rząd Caytoniales – kajtoniowce
 - Rząd Glossopteridales – glosopterydowce
 - Klasa Cycadopsida – sagowce
 - Klasa Cycadeoidopsida (=Benettitopsida) – benetyty
 - Klasa Gnetopsida – gnetowce
 - Rząd Ephedrales – prześlówce
 - Rząd Welwitschiales – welwiczjowce
 - Rząd Gnetales - gnetowce
 - Podgromada Pinophytina (= Coniferophytina) – nagzalążkowe drobnolistne
 - Klasa Ginkgopsida – miłorzębowe
 - Klasa Cordaitopsida – kordaity
 - Klasa Pinopida (= Coniferopsida) – szpilkowe
- 16. Rośliny telomowe: Okrytozalążkowe – dwuliścienne
 - Podgromada Magnoliophytina (Angiospermae) – okrytozalążkowe
 - Klasa Magnoliopsida (= Dicotyledones) – dwuliścienne
 - Podklasa Magnoliidae – magnoliowe
 - Podklasa Ranunculidae – jaskrowe
 - Podklasa Caryophyllidae – goździkowe
 - Podklasa Dilleniidae – ukęślowe
 - Podklasa Rosidae – różowe
 - Podklasa Luminae – jasnotowe
 - Podklasa Asteridae – atrowe
 - Podklasa Hamamelididae – oczarowe
- 17. Rośliny telomowe: Okrytozalążkowe – jednoliścienne
 - Klasa Liliopsida (= Monocotyledones) – jednoliścienne
 - Podklasa Alismatidae – żabieńcowe
 - Podklasa Liliidae – liliowe
 - Podklasa Arecidae – arekowe

Pochodzenie okrytozależnych, przyczyny ich sukcesu w opanowywaniu naszej planety oraz tendencyjne ewolucyjne w ich obrębie

18. Grzyby: Charakterystyka ogólna, podział, gromada śluzorośli
 - Podkrólestwo Mycobionta – grzyby
 - Gromada Myxomycota – śluzorośla
 - Podklasa Protostelidae – protosteliowe
 - Podklasa Dictyostelidae – dikcjosteliowe
 - Podklasa Myxomycetidae – śluzowce właściwe
 - Gromada Acrasiomycota – akrazje
 - Gromada Plasmodiophoromycota – plazmodiofory
 - Gromada Labyrinthulomycota – labiryntulo-rośla
19. Grzyby wytwarzające stadia pływkowe oraz sprzężniaki
 - Gromada Oomycota – grzyby legniowe
 - Gromada Hyphochytridiomycota (= Hyphochytriomycota) – skoczki akrokontyczne
 - Gromada Eumycota – grzyby właściwe
 - Podgromada Chytridiomycota – skoczki
 - Podgromada Zygomycotina – sprzężniowe
 - Klasa Zygomycetes – sprzężniaki
 - Klasa Trichomycetes – włosowce
20. Grzyby właściwe: Grzyby wyższe, workowce
 - Podgromada Ascomycotina – workowce
 - Klasa Endomycetes - drożdżaki
 - Klasa Taphrinomycetes – szpetczaki (zewnętrzniaki workowe)
 - Klasa Laboulbeniomyces – owadorośla
 - Klasa Ascomycetes – workowce właściwe
 - Podklasa Plectomycetidae – bezładniaki
 - Podklasa Pyrenomycetidae – jądrzaki
 - Podklasa Discomycetidae – miseczniaki
 - Podklasa Loculoascomycetidae – komoroworkowce (workowce askostromatyczne)
21. Grzyby właściwe: grzyby wyższe, podstawczaki
 - Podgromada Basidiomycotina – podstawczaki
 - Klasa Pucciniomycetes (= Uredomycetes) – rdze
 - Klasa Uromyces – główne (główniaki, przedgrzybniowe)
 - Klasa Septomycetes – czerwogrzybowe (przegrodopodstawkowe)
 - Klasa Gelimycetes – galaretniaki
 - Klasa Homobasidiomycetes – podstawczaki pojedynczopodstawkowe
22. Skrajna specjalizacja grzybów i jej wyniki: Grzyby niedoskonałe i porosty
 - Podgromada Deuteromycotina – grzyby niedoskonałe
 - Gromada Lichenes – porosty

Zakończenie