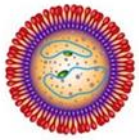
WIRUSY BAKTERIE GRZYBY – PODSUMOWANIE DZIAŁU III

1. **Systematyka** to dziedzina biologii, której zadaniem jest nazywanie, opisywanie i klasyfikowanie organizmów. Organizmy grupuje się **w jednostki klasyfikacji systematycznej**: królestwa, gromady, rzędy, rodziny i gatunki. **Gatunek** jest najmniejszą i jednocześnie podstawową jednostką klasyfikacyjną organizmów. **Organizmy należące do tego samego gatunku mają podobną** budowę, warunki życiowe, zamieszkują podobne środowiska i mogą rozmnażać się ze sobą oraz posiadać płodne potomstwo.
2. Wyróżniamy 5 królestw:

KRÓLESTWO				
bakterii	protistów	grzybów	roślin	zwierząt

3. **Wirusy** to małe cząstki zakaźne, które po wniknięciu do organizmów, np. człowieka namnażają się i mogą powodować choroby. <u>Wirusy nie są organizmami, ponieważ:</u>
   - nie są zbudowane z komórek
   - nie wykonują czynności życiowych
4. **Cechy bakterii:**
   - są organizmami jednokomórkowymi,
   - posiadają nić dna zamiast jądra komórkowego,
   - posiadają ścianę komórkową i otoczkę śluzową
   - są cudzożywne lub samożywne
   - oddychają tlenowo lub przeprowadzają fermentację
   - rozmnażają się bezpłciowo przez podział komórki



5. **Protisty –** bardzo różnorodna grupa organizmów o prostej budowie. Mogą być jedno- lub wielokomórkowe. Komórki mogą mieć plan budowy zbliżony do roślin, zwierząt lub grzybów.

Cecha	Protisty		
	jednokomórkowe		wielokomórkowe
Przykłady	Euglena	Pantofelek	Listownica
Odżywianie	samożywne	cudzożywne	samożywne
Oddychanie	tlenowe	tlenowe	tlenowe
Rozmnażanie	bezpłciowe	bezpłciowe	Bezpłciowe i płciowe

6. **Cechy grzybów:**
   - są jedno lub wielokomórkowe
   - w komórkach maja jedno lub wiele jader komórkowych
   - komórki posiadają ścianę komórkową zbudowana z chityny, nie posiadają chloroplastów
   - całe ciało grzyba nazywane jest **grzybnią**, która składa się z komórek zwanych **strzępkami**
   - są **cudzożywne**
   - oddychają tlenowo lub przeprowadzają fermentację
7. **Porosty.** To organizmy zbudowane ze strzępek **grzyba** i komórek **glonów**. Porosty są **organizmami pionierskimi**. **Grzyby –** chroni komórki glonów, dostarcza wody i soli mineralnych. **Glony –** przeprowadza fotosyntezę i dostarcza grzybom pokarmu.