

## **Zagadnienia dla uczniów klasy 5 przygotowujących się do sprawdzianu z biologii – Wirusy, bakterie, protisty i grzyby**

1. Wymień królestwa organizmów i przyporządkuj do nich następujące gatunki: pantofelek, pieczarka, sosna, drożdże, wilk, pałeczki okrężnicy, euglena, morszczyń, muchomor, sęp, brzoza.
2. Podaj cechy bakterii i wirusów.
3. Wymień choroby wywołane przez bakterie i przez wirusy.
4. Opisz malarię i toksoplazmozę.
5. Podaj, jaką rolę pełni wodniczka pokarmowa i tętniąca.
6. Wymień znaczenie protistów.
7. Podaj sposoby odżywiania i rozmnażania się grzybów.
8. Narysuj i opisz budowę grzyba kapeluszowego.
9. Porównaj śluzowca, pantofelka, listownicę i euglenę pod względem odżywiania się oraz budowy komórkowej.
10. Wymień znaczenie pozytywne i negatywne protistów, grzybów i bakterii.
11. Korzystając z rysunku (podręcznik str. 86) omów budowę porostów. Podaj rolę grzyba i glonu w tej symbiozie.
12. Wymień, kolejno, jednostki systematyczne roślin i zwierząt.