**ZAKRES MATERIAŁU SPRAWDZANY PODCZAS REKRUTACJI DO KLASY O PROFILU BIOLOGICZNO - CHEMICZNYM**

1. Organizmy samożywne i cudzożywne.

2. Proces fotosyntezy.

3. Organy roślinne i ich funkcje.

4. Przystosowania budowy zewnętrznej i czynności życiowych organizmów lądowych i wodnych do środowiska życia.

5.Przykłady różnorodności roślin, grzybów i zwierząt oraz środowisk ich życia.

6. Bakterie i wirusy - zagrożenia i korzyści dla człowieka.

7. Zależności pokarmowe zachodzące między organizmami, łańcuchy pokarmowe.

8. Substancje szkodliwe dla organizmów żywych i ich oddziaływanie na środowisko przyrodnicze.

9. Budowa i czynności życiowe człowieka:

* układ kostny, oddechowy, pokarmowy, krwionośny, rozrodczy – budowa i podstawowe funkcje poznanych układów;
* odżywianie, rozmnażanie, wymiana gazowa, wydalanie.

10. Właściwości różnych substancji i ich zastosowanie:

* metale i niemetale;
* mieszaniny jednorodne i niejednorodne,
* sposoby rozdzielania mieszanin jednorodnych i niejednorodnych (filtrowanie, odparowanie, przesiewanie);
* woda i roztwory wodne, rozpuszczanie i krystalizacja;
* właściwości materii o różnych stanach skupienia;
* przemiany chemiczne.