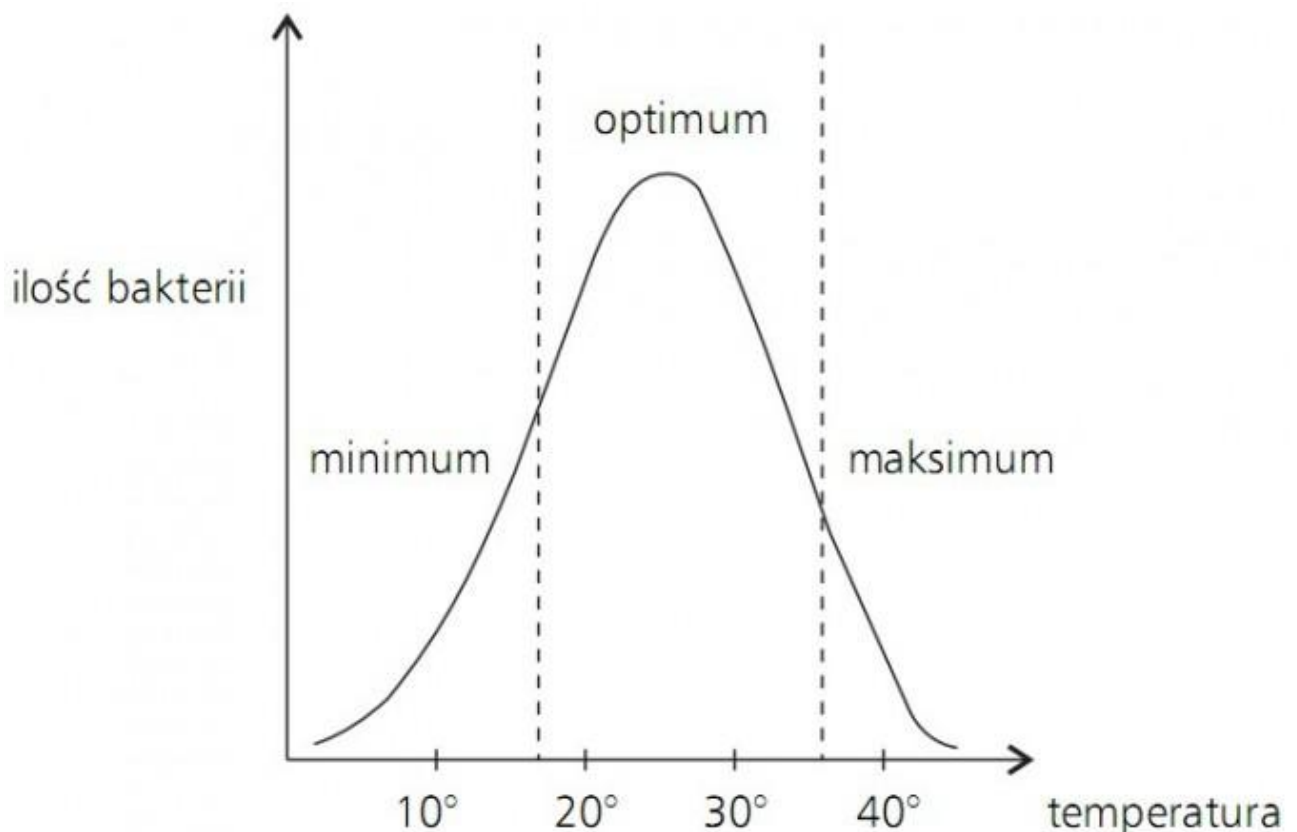


1. **EKOLOGIA** to nauka zajmująca się badaniem wzajemnego oddziaływania między organizmami a ich środowiskiem oraz reakcji na te wpływy np. wpływ dżdżownic na żyzność gleby.
2. **SOZOLOGIA** to nauka o ochronie środowiska np. zmniejszenie wpływu rozwoju cywilizacji na środowisko.
3. Ochrona przyrody zajmuje się ochroną przed zniszczeniem obiektów cennych przyrodniczo np. tworzenie rezerwatów przyrody, parków narodowych, oznaczanie pomników przyrody.
4. Każdy organizm ma określone wymagania aby przeżyć:
  - a/ Nisza ekologiczna to wszystkie wymagania osobników danego gatunku, które zapewniają przeżycie oraz wydanie na świat potomstwa, inaczej „zawód organizmu” np. korony drzew dla wiewiórki,
  - b/ Siedlisko to przestrzeń, w której występuje dany organizm, inaczej „adres” np. tereny podmokłe dla łośia .
5. Na życie organizmów wpływają różne czynniki środowiska takie jak:
  - a/ wilgotność      b/ temperatura      c/ dostępność światła,      d/ dostępność tlenu
  - e/ stężenie dwutlenku węgla      f/ zawartość soli mineralnych
6. Zakres tolerancji ekologicznej to zakres zmienności danego czynnika środowiska, w którym organizm może żyć.  
-zakres tolerancji wyznacza minimalna, maksymalna wartość oraz optimum danego czynnika



**Wpływ temperatury na rozwój bakterii**

Praca domowa: Należy przeczytać temat z podręcznika, przyswoić nowe pojęcia i wykonać poniższe zadanie:

Dokończ zdania. Wybierz odpowiedzi A,B,C i jej uzasadnienie 1, 2, 3.

A.	wspólną niszę ekologiczną		1.	Mają takie same wymagania życiowe
B.	wspólne siedlisko	ponieważ	2.	występują na tym samym obszarze
C.	wspólne siedlisko i niszę		3.	mają taki sam obszar występowania i są drapieżnikami

A-

B -

C -

Podaj po jednym własnym przykładzie dotyczącym :

a/ ekologii-

b/ ochrony przyrody -

c/ ochrony środowiska -