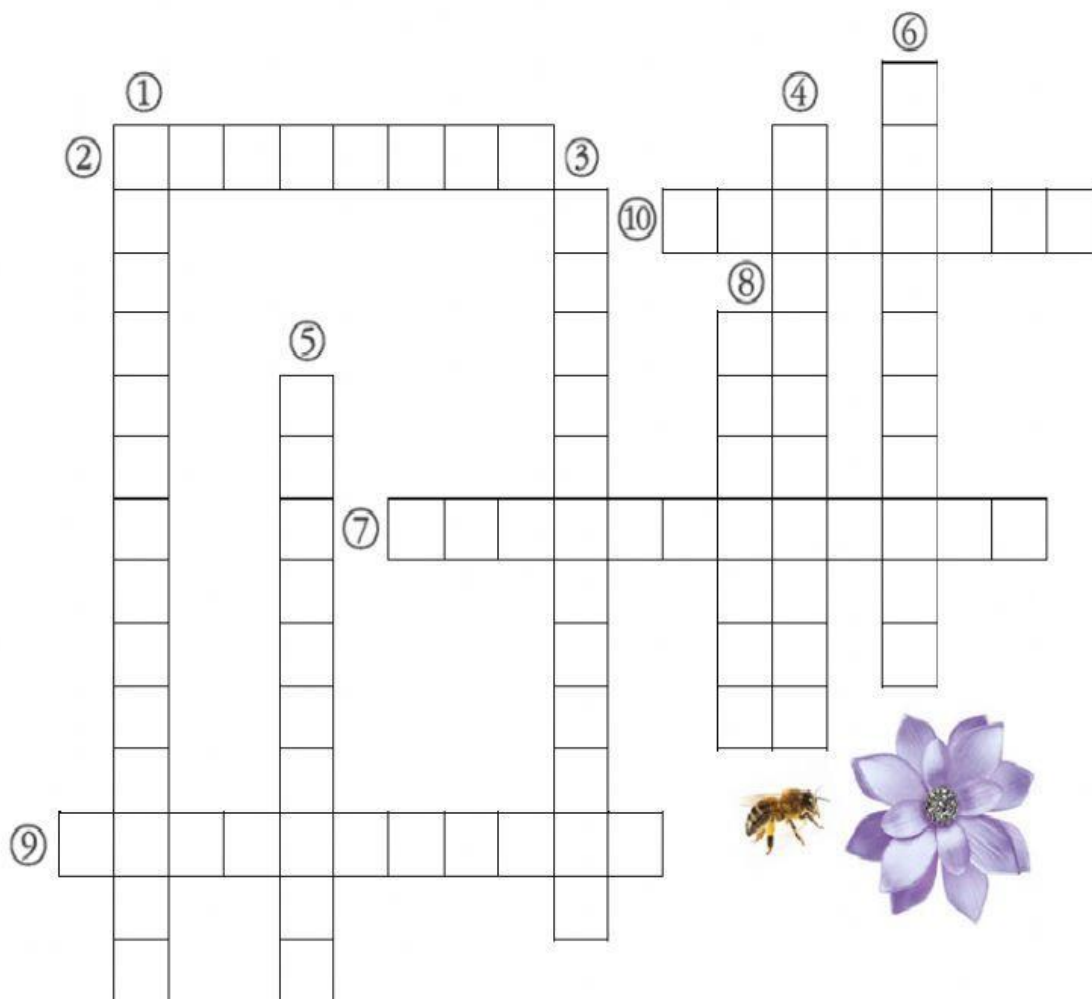


**Exercício 1:**

- 1) Nome dado a variedade de espécies ou indivíduos e sua abundância nos ecossistemas.
- 2) É formada por todos os lugares da terra onde pode existir vida.
- 3) Relação entre espécies diferentes, na qual um dos seres é beneficiados, e o outro não é afetado.
- 4) É o conjunto de todas as populações de uma região.
- 5) É uma relação entre espécies diferentes, na qual ambos os seres são beneficiados.
- 6) Organismo que representam o primeiro nível da cadeia alimentar. Eles fazem a fotossíntese e iniciam o fluxo, o caminho de energia no ecossistema.
- 7) De acordo com o tipo de alimento que ingerem, podem ocupar diferentes posições nas cadeias alimentares.
- 8) Representa o local na natureza onde uma espécie vive.
- 9) Tipo de relação em que um ser vive à custa de outro, o hospedeiro.
- 10) Ciência que estuda as relações dos seres vivos entre si e com o ambiente.



## Exercício 2:

- 1) Em uma floresta ocorrem três espécies de árvores, igualmente bem sucedidas e numerosas. Essas árvores constituem:
  - A) Três populações.
  - B) Um ecossistema.
  - C) Duas comunidades.
  - D) Três comunidades.
  
- 2) Assinale a alternativa que representa o ecossistema no qual há a maior diversidade de espécies.
  - A) Floresta temperada.
  - B) Caatinga.
  - C) Cerrado.
  - D) Floresta tropical.
  
- 3) A associação de bactérias que vivem na pança de mamíferos ruminantes, com esses animais, é classificada como:
  - A) Comensalismo.
  - B) Inquilinismo.
  - C) Parasitismo.
  - D) Mutualismo.
  
- 4) Não é uma relação ecológica harmônica:
  - A) Sociedade.
  - B) Colônia.
  - C) Canibalismo.
  - D) Mutualismo.
  
- 5) Para proteger os ovos das galinhas, o homem mata o gambá. A relação ecológica que se estabelece entre o homem e o gambá, denomina-se:
  - A) Competição.
  - B) Mutualismo.
  - C) Parasitismo.
  - D) Predação.

### Exercício 3:

1- Considerando os níveis de organização biológica, os ecossistemas estão localizados, do nível mais específico para o mais amplo,

- a) após a população.
- b) após as comunidades.
- c) antes dos organismos.
- d) antes da população.

2 - Ao dizer onde uma espécie pode ser encontrada e o que faz no lugar onde vive, estamos informando respectivamente,

- a) Nicho ecológico e habitat.
- b) Habitat e nicho ecológico.
- c) Habitat e biótopo.
- d) Nicho ecológico e ecossistema.

3-Marque a alternativa INCORRETA:

- a) O conjunto de todos os organismos semelhantes em um ecossistema constitui uma população.
- b) O conjunto de florestas, campos, desertos e outros grandes ecossistemas forma a biosfera: conjunto de regiões do planeta em condições de sustentar a vida de forma permanente.
- c) Os ecossistemas são unidades funcionais onde os componentes bióticos e abióticos se interagem e estão inseparavelmente relacionados.
- d) Os consumidores são em sua maioria organismos que produzem o próprio alimento.

4- Marque a alternativa que contenha os organismos indispensáveis para manter um ecossistema:

- a) Carnívoros e herbívoros.
- b) Produtores e herbívoros.
- c) Produtores e decompositores.
- d) Produtores, herbívoros e decompositores.

5- Escolha a alternativa correta. Hábitat é:

- a) um conjunto de locais onde existem animais.
- b) um dos ecossistemas onde o vive um organismo.
- c) o conjunto de locais em que um ou mais organismos vivem.
- d) o conjunto de locais onde um ou mais organismos se alimentam.