

# Тест

1. Термин “биосфера” ввел ученый:

- А) **В. Вернадский**
- Б) В. Докучаев
- В) Э. Зюсс

2. Биосфера по В.И. Вернадскому – это земная оболочка, которая включает в себя:

- А) живые организмы
- Б) **живые организмы и измененную ими среду обитания (кислород в атмосфере, горные породы органического происхождения и т.п.)**
- В) атмосферу, гидросферу и литосферу

3. Нижний предел жизни на Земле (до глубины 3,5 км) ограничен:

- А) **высокой температурой земных недр**
- Б) отсутствием кислорода
- В) плотностью среды

**4. Верхний предел жизни на Земле (20 км) ограничен:**

- А) температурными условиями
- Б) жестким излучением ультрафиолетовых лучей**
- В) плотностью среды

**5. Совокупная биомасса Земли составляет примерно  $2,4 * 10^{12}$  т (около 0,01 % массы всей биосферы):**

- А) 97 % из этого количества занимают животные, 3 % – растения
- Б) 97 % из этого количества занимают растения, 3 % – животные**
- В) 97 % из этого количества занимают бактерии, 3 % – животные и растения

**6. Перечислите, какие среды обитания живых организмов выделяют?**

- 1. Вода**
- 2. Наземно-воздушная**
- 3. Почвенная**
- 4. организменная**

**7. Высокой теплоемкостью обладает:**

- А) вода**
- Б) почва
- В) воздух