

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?

7. Высокой теплоемкостью обладает:

- А) вода
- Б) почва
- В) воздух