

- **Что такое биосфера?**





# Тест 1

- Термин «Биосфера» в 1875 году ввел:
  - А) Э. Зюсс
  - Б) В. И. Вернадский
  - В) Ж. Б. Ламарк
  - Г) В. Н. Сукачев



## Тест 2

- Литосфера заселена на глубину:
  - А) 1 км
  - Б) 2 км
  - В) 4 км
  - Г) 9 км





## Тест 3

• Верхняя граница жизни проходит в атмосфере на высоте:

А) 10 км

Б) 20 км


В) 100 км

Г) 800 км





## Тест 4

- Гидросфера заселена на глубину:
    - А) 100 м
    - Б) 200 м
    - В) 4 км
    - Г) 11 км
- 
- A pair of hands is shown holding a small, vibrant green seedling with several leaves, each covered in water droplets. The seedling is growing out of a mound of dark, rich soil. The hands are positioned as if presenting the plant, with the fingers gently cupping the soil. The background is dark and out of focus, emphasizing the hands and the plant.



## Тест 5

• Биомасса зеленых растений составляет:

А) 70,2 %

Б) 80,2 %

В) 90,2 %

Г) 99,2 %





# Допишите предложение

- 1. Все вещества биосферы  
В.И. Вернадский разделил на 4 группы...
- 2. Живое вещество биосферы – это...
- 3. К косному веществу биосферы относятся...
- 4. Биокосное вещество – результат...
- 5. Биогенные вещества – вещества...



# Краткий ответ

1. Почему углерод является важнейшим биогенным элементом?
2. Какие организмы способны усваивать атмосферный азот?
3. В чем заключается главная функция биосферы?
4. Почему сера является жизненно важным элементом для живых организмов?
5. Где в биосфере сосредоточен фосфор?