

# Вопросы

- Что такое биосфера?
- Какие геологические оболочки заселены живыми организмами?
- Каковы границы биосферы?
- Где расположен озоновый экран?
- Кто создал учение о биосфере?

# 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



## 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?