

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
- 
- A close-up photograph of a pair of weathered, brown hands cupping a small, vibrant green seedling with four leaves. The seedling is growing out of a mound of dark, rich soil. The background is a blurred expanse of more soil, creating a sense of depth. The lighting is soft, highlighting the textures of the skin and the soil.

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

A close-up photograph of a pair of weathered, brown hands gently cupping a small, vibrant green seedling. The seedling has several leaves, some of which are covered in small, clear water droplets. It is growing out of a mound of dark, rich soil. The background is dark and out of focus, emphasizing the hands and the plant.

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?