

1.Добрый день, ребята. Открываем тетрадь, делаем тестовые задания!

Сегодня у нас последний урок по биологии. выполните тестовые задания и вышлите все работы у кого были не сданы задания по биологии. Сегодня я должна выставить Вам оценки по предмету за 4 четверть и за год! Всем спасибо, желаю удачи!!!!

Вариант 1

1. Совокупность всех живых организмов на Земле и всё объёмное пространство, которое заселено ими и находится под их воздействием, называется:

- А) биомассой,
- б) биосферой,
- в) агроценозом,
- г) экосистемой.

2.Биосфера включает:

- а) живое вещество,
- б) костное вещество,
- в) биокостное вещество,
- г) биогенное вещество,
- д) вещества, находящиеся в состоянии радиоактивного распада,
- е) вещества рассеянных атомов,
- ж) вещества космического происхождения.

3. К живому веществу биосферы относятся:

а) растения, б) животные, в) микроорганизмы, г) грибы, д) водоросли, е) почва, ж) вода, з) воздух.

4. К костному веществу биосферы относятся:

а) вода, б) воздух, в) животные, г) горные породы минерального происхождения, ж) почва, д) растения.

5. К биогенному веществу биосферы относятся:

а) торф, б) каменный уголь, в) кислород, г) углекислый газ, д) нефть, е) известняк, ж) гранит, з) вода, и) природный газ, к) песок, л) глина.

6. К биокостному веществу биосферы относятся:

а) вода, б) почва, в) глина, г) песок, д) воздух, е) растения, ж) животные.

7. Решающее значение в преобразовании биосферы принадлежит живому веществу, так как оно способно:

а) аккумулировать и трансформировать солнечную энергию,
б) размножаться и этим обеспечивать непрерывность своей деятельности,
в) совершать химические реакции со скоростью, во много раз превышающей скорость реакций неживой природы.

8. Функция живого вещества, обеспечивающая обмен газов и поддержание постоянного состава биосферы – это:

а) биохимическая,
б) газовая,
в) концентрационная,
г) окислительно-восстановительная.

9. Биогенные элементы – это химические элементы:

а) жизненно необходимые организмам,

б) мало распространённые в составе живой природы.

10. К биогенным микроэлементам относятся:

- а) железо,
- б) медь,
- в) цинк,
- г) йод,
- д) никель,
- е) кремний.

2 ВАРИАНТ.

1. Границами биосферы являются:

- а) нижняя часть атмосферы высотой 12-25 км, б) гидросфера (глубиной 8-10 км), в) литосфера (глубиной 2-3 км).

2. Живое вещество биосферы – это:

- а) совокупность биомасс всех живых организмов на Земле, б) останки организмов на разных стадиях разложения, в) продукты переработки горных и осадочных пород живыми организмами.

3. Совокупность компонентов биосферы формирующихся без участия живых организмов – это:

- а) биогенное вещество, б) костное вещество, г) живое вещество.

4. Органо-минеральные или органические продукты, созданные живым веществом биосферы, составляют: а) биогенное вещество, б) костное вещество, в) биокостное вещество, г) живое вещество.

5. Вещество биосферы, созданное живыми организмами вместе с неживой природой, составляет: а) живое вещество, б) костное вещество, в) биогенное вещество, г) биокостное вещество.

6. Ведущее значение в преобразовании биосферы принадлежит:

а) живому веществу, б) костному, в) биокостному, г) биогенному веществу.

7. Биосферные функции живого вещества: а) газовая, б) биохимическая, в) концентрационная, г) окислительно-восстановительные.

8. Газовую функцию живого вещества осуществляют: а) растения, б) животные, в) бактерии, г) грибы, д) водоросли.

9. К биогенным макроэлементам относятся: а) углерод, б) азот, в) кислород, г) водород, д) сера. Е) фосфор, ж) кальций, з) натрий, и) калий.

10. Функция живого вещества, связанная с извлечением и накоплением организмами биогенных элементов – это: а) биохимическая, б) газовая, в) концентрационная, г) окислительно-восстановительная.

Добрый день, ребята!	

Ответы учителя	
1. Бахвалова Амалия	
2. Белова Жанна	
3. Белоус Артём	
4. Горзина Дарья	
5. Джура Александра	
6. Жизнев Вадим	
7. Иванченко-Орёл Вероника	
8. Кисурина Кристина-	

9. Косяченко Никита	
10. Лежаева Даниэлла	
11. Маршанкина Варвара	
12. Мацак Елизавета	
13. Михеева Ангелина	
14. Мунтяну Иван	
15. Николаев Егор	
16. Оксененко Дмитрий	
17. Останина Екатерина	
18. Павлюченко Никита	
19. Пак Данил	
20. Ряпина Светлана	
21. Савельева Элина	
22. Степанова Дарья	
23. Чайцына Софья	
24. жмышенко валерий альбертович	
25. Щетинюк Егор	+