

Вариант 1.

Задания

по теме

«Цепь питания.

Экологические факторы»

(Биология, 9 класс)

**Северина Ирина Владимировна, учитель биологии и химии
МОАУ «Усть – Нюкжинская СОШ»**

I. Выбери правильно составленную пищевую цепь:

1) Гусеница – скворец – листья – ястреб

2) Ястреб – скворец – гусеница – листья

3) Листья – скворец – ястреб – гусеница

4) Листья – гусеница – скворец – ястреб

II. Экологическими факторами являются:

- 1) Антропогенные факторы**
 - 2) Все факторы, воздействующие на организм**
 - 3) Биотические факторы**
 - 4) Абиотические факторы**
-

III. Какие из факторов являются биотическими:

- 1) Влажность и температура**
 - 2) Количество хищников**
 - 3) Количество видов конкурентов**
 - 4) Количество паразитов**
 - 5) Распашка земель**
 - 6) Посадка кустарников и деревьев**
-

*IV. Гетеротрофы в экосистемах
являются:*

- 1) Консументами и редуцентами**
 - 2) Продуцентами и консументами**
 - 3) Продуцентами первого и второго порядка**
 - 4) Продуцентами и редуцентами**
-

***V. Редуцентами всех экосистем
являются:***

- 1) Грибы – паразиты**
 - 2) Растительноядные животные**
 - 3) Грибы – симбионты**
 - 4) Бактерии, минерализующие органические
вещества**
-

VI. Растения выполняют в экосистеме роль:

1) Редуцентов

2) Консументов первого порядка

3) Консументов второго порядка

4) Продуцентов

*VII. Хозяйственная деятельность
человека – это:*

- 1) Абиотический фактор**
 - 2) Биотический фактор**
 - 3) Антропогенный фактор**
 - 4) Физиологический фактор**
-

VIII. Выбери правильно составленную пищевую цепь:

- 1) Фитопланктон – мелкие ракообразные – хищные птицы – рыбы**
 - 2) Мелкие ракообразные – фитопланктон – рыбы – хищные птицы**
 - 3) Фитопланктон – мелкие ракообразные – рыбы – хищные птицы**
 - 4) Рыбы – хищные птицы – фитопланктон – мелкие ракообразные**
-

IX. Конкурентные отношения возникают между:

- 1) Автотрофами и гетеротрофами**
 - 2) Симбионтами и паразитами**
 - 3) Автотрофами и хищниками**
 - 4) Видами со сходными потребностями**
-