**Тестирование учащихся**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Время в мин. | Этапы тестирования | | |
| Вопросы учителя | Ответы учеников | |
| 6 | 1. Предварительное тестирование | | |
| 6. Что является отличительными признаками природного сообщества? | Отличительными признаками природного сообщества является характерный набор видов. | |
|  | 2. Промежуточное тестирование | | |
| 4 | 3. Рассчитайте долю энергии, поступающей на 4–й трофический уровень, при условии, что ее общее количество на 1-ом уровне составляло 100 единиц. | | Доля энергии на 4–м трофическом уровне составляет 0, 1 %. |
| 4. Определите, какая пирамида численности – прямая или обратная: на одном дереве живут и кормятся множество насекомых. | | Перевернутая пирамида численности. |
|  | 3. Заключительное тестирование | | |
| 7 | 2. Будет ли сохранять устойчивость сообщество, если продукция данного трофического уровня превысит пищевые потребности организмов следующего уровня? | | Устойчивость сообщества не будет сохраняться, т.к. общий запас биологического вещества данного трофического уровня будет неуклонно снижаться из-за выедания. |
| 3. Определите, на каком трофическом уровне располагается человек. | | Человек в этой системе является консументом 1,2 и 3 порядка. |