

	<i>Обоснование от 0 до 2 баллов. За каждую задачу максимально 2 балла.</i>
1	 <p>В магазинах на некоторых упаковках товаров можно увидеть экологический знак «Петля Мебиуса». Этот знак обозначает, что перед вами экологичный продукт — продукт животного или растительного происхождения, произведенный из натурального продовольственного сырья, выращенного с соблюдением всех установленных санитарных и ветеринарных норм и правил.</p>
2	Листовая подстилка → дождевой червь → черный дрозд → ястреб перепелятник. На данной схеме представлена детритная пищевая цепь.
3	Хищные птицы более чувствительны к загрязнению среды пестицидами, чем разнородные, например, чем серая ворона <i>Corvus cornix</i> .
4	У обыкновенного песца <i>Alopex lagopus</i> ноги короче, а ушные раковины меньше, чем у рыжей лисицы <i>Vulpes vulpes</i> .
5	Весной грачи, в поисках личинок жуков и гусениц совок, часто выдергивают из гряд всходы гороха, но не трогают всходы огурца и подсолнечника гороха.
	Задание 3
	Выбери один правильный ответ из четырех предложенных и его обоснуй <i>Выбор правильного ответа и его обоснование – от 0 до 2 баллов. Ответ следует начинать словами: «ответ «а» правильный потому что [далее следует обоснование]</i> <i>Максимальное кол-во баллов за каждый тест – 2.</i>
1	<p>Во многих странах мира, и в России в том числе, распространяется и используется принцип "Zero Waste" - "ноль отходов" и "ноль потерь". Он подразумевает возвращение отходов в цикл производства, заменяя ими природные ресурсы. Реализация этого принципа возможна этапами.</p> <p>Первый этап - внедрение раздельного сбора отходов.</p> <p>Второй этап - снижение до нуля выбросов в атмосферу, максимальная переработка биологических отходов (компостирование, сбор метана). Исходя из концепции "Zero Waste", укажите третий этап реализации этого экологического принципа.</p> <p>а) строительство мусоросжигающих заводов, с целью сокращения площадей мусорных полигонов;</p> <p>б) рациональное отчуждение земель под места захоронения отходов;</p> <p>в) увеличение платы за размещение отходов производства и потребления на специальных полигонах и санкционированных свалках;</p> <p>г) прекращение производства товаров, непригодных для повторного использования.</p>

2

С середины 80-х годов прошлого века на территории России отмечается повышение активности иксодовых клещей: клеща таежного и клеща собачьего, а так же появление новых природных очагов таких особо опасных клещевых инфекций, как клещевой энцефалит, боррелиоз, и другие. Не является исключением и Вологодская область. Так, по данным Департамента Здравоохранения Вологодской области в 2015 году от присасывания клещей в области пострадало 21786 человек (данные на 29.08. 2015г). Главной причиной такой активизации иксодовых клещей, произошедшей в последние годы, является, на ваш взгляд:

- а) прекращение и/или снижение в последние годы частоты санитарных обработок мест обитания клещей акарицидными препаратами;
- б) увеличение численности основных прокормителей клещей - мелких млекопитающих
- в) не соблюдение мер защиты и профилактики клещевых инфекций людьми, активно посещающими лесные и лесопарковые территории, где встречаются иксодовые клещи;
- г) потепление климата - рост среднегодовой температуры воздуха как в теплый, так и в холодный периоды года.