

**Бланк ответов**  
на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по  
экологии

**9 класс**

**Задание 1**

1.	б
2.	а
3.	а
4.	а
5.	в, д
6.	в
7.	е, з
8.	в
9.	б
10.	б
11.	а
12.	а, в, е
13.	в
14.	г

**Задание 2**

1.	<p><u>Правильный ответ:</u> в.</p> <p><u>Примерное обоснование:</u> При сжигании мусора в кострах образуются продукты неполного сгорания органических веществ (например, диоксины), оказывающие мутагенный и канцерогенный эффект на человека и другие живые организмы.</p>
----	---

**Задание 3**

1.	<p>Примерный вариант ответа: 1. Опавшая листва, перегнивая, обогащает почву органическими веществами, создавая</p>
----	--

	<p>благоприятные условия для экосистемы города.</p> <p>2. Листва в условиях большого города аккумулирует в себе многие загрязнители и, оставаясь в почве, ведет к ее все большему загрязнению.</p>
2.	<p>Примерный вариант ответа:</p> <p>1. Находясь на вершине пищевой цепи, тюлени отражают состояние всех звеньев и дают характеристику всей экосистемы.</p> <p>2. Тюлени – представители млекопитающих, используя в пищу рыбу и находясь на вершине пищевой цепи, аккумулируют загрязняющие вещества. Их состояние характеризует опасность влияния загрязнения на здоровье человека, рацион которого составляют морепродукты.</p>
3.	<p>Примерный вариант ответа:</p> <p>1. Вследствие повышения глобальной температуры происходит таяние льда, что ведет к повышению уровня Мирового океана.</p> <p>2. Рост глобальной температуры ведет к снижению концентрации кислорода в водах Мирового океана.</p> <p>3. Снижение концентрации кислорода в воде приводит к обеднению биоты Мирового океана.</p>
4.	<p>Примерный вариант ответа:</p> <p>Причины:</p> <p>1. Естественные перемещения, связанные с изменением условий, в частности климата, в результате чего эти условия становятся оптимальными для видов, которых здесь не было.</p> <p>2. Деятельность человека, связанная с намеренной интродукцией человеком важных в сельскохозяйственном отношении «полезных организмов» - растений, животных.</p> <p>3. Случайные заносы «чужих видов» (обрастание судов, с сельскохозяйственной продукцией, багажом, распространение организмов, особенно растений, вдоль авто - и железных дорог и др.)</p>