

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОЛОГИИ 2015–2016 уч. г.  
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)  
(5–6 классы)

**Решения и система оценивания**

**Задания 1–10.** За каждый правильный ответ – **1 балл**; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов).

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Правильные ответы	г, д	в, д	б, е	б, д	а, б	в, д	б, д	а, г	б, д	в, д

**Задания 11–15.** За каждый правильный ответ и его обоснование **от 0 до 3 баллов**.

**11.** Ответ: нет. Биосфера – это сфера Земли, населённая живыми организмами (сфера жизни, где существовали и существуют живые организмы).

**12.** Ответ: нет. При сжигании мусора, особенно несортированного, возникает много экологических проблем (загрязнение воздуха, образование ядовитых веществ в золе). При этом полезные материалы, выброшенные на свалку, никак не используются. Поэтому, с экологической точки зрения, мусор необходимо отдельно собирать, а после – перерабатывать.

**13.** Ответ: нет. И избыточное, и достаточное увлажнение относится к действию абиотического фактора.

**14.** Ответ: нет. Экосистема – это биологическая система, состоящая из сообщества живых организмов (биоценоз), среды их обитания (биотоп), системы связей, осуществляющей обмен веществом и энергией между ними. А совокупность особей одного вида, проживающих на одной территории, – это популяция.

**15.** Ответ: нет. Медузы – группа организмов, относящихся к планктону (организмам, свободно дрейфующим в толще воды и не способным – в отличие от nekтона – сопротивляться течению). Строение тела медуз обеспечивает способность к реактивному движению путём сокращения мышц стенки колокола. Но даже самые крупные медузы не способны противостоять морским течениям, поэтому рассматриваются в составе планктона.

<b>Показатель</b>	<b>Баллы</b>
Полное, правильное и логичное, творчески сформулированное обоснование ответа (с использованием экологических законов, правил, закономерностей, рассматривается содержание приведённых в ответе понятий; приведены примеры)	3
Полное, правильное и логичное обоснование ответа (с использованием экологических законов, правил, закономерностей, рассматривается содержание приведённых в ответе понятий)	2
Частичное (неполное) обоснование ответа без использования экологических законов, правил, закономерностей, не рассматривается содержание приведённых в ответе понятий, отсутствует логика в рассуждениях; при этом ошибок, указывающих на серьёзные пробелы в знании экологии, нет)	1
Отсутствует обоснование ответа или сформулировано ошибочное обоснование	0
<i>Максимальный балл</i>	3

**Итого максимально 25 баллов.**