

**Всероссийская олимпиада школьников по экологии  
2018/2019 ГОД  
Школьный этап.  
7-8 классы  
КЛЮЧ ОТВЕТОВ**

**Задание №1. Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
г	в	а	а	г	б	а	г	б	в	в	а	б	г	б	б	б	г	б	г

**Задание №2. Ответы**

1	2	3	4	5
а, д	б, г	в, д	а, в	а, д

**Задание №3. Ответы**

1. Ответ нет. Пестициды (ядохимикаты) – химические вещества, применяемые в сельском хозяйстве для борьбы, например, с вредителями растений. Следовательно, такое загрязнение относится к химическому типу.
2. 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.
3. Ответ да. Кенгуру и утконос – животные Австралии. Хотя утконос является полуводным животным, но на суше он так же проводит значительную часть времени, следовательно, может встретиться с кенгуру в условиях дикой природы.

**Задание №4. Ответы**

1. Правильный ответ - в

Обоснование ответа

Грачи и скворцы находят корм на земле, а ласточки ловят насекомых на лету. Летающие насекомые появляются позже.

2. Правильный ответ – б

Обоснование ответа

Биологическая очистка предполагает удаление загрязняющих веществ (органических соединений, а также биогенных элементов – например, азота, фосфора) с помощью живых организмов (бактерий, растений и пр.).

**Максимальное количество баллов – 35 баллов.**