



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОЛОГИИ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
Г. ЗАРИНСК  
10 ДЕКАБРЯ 2019 г.

ШИФР 8-3

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИ цы 8а КЛАССА

МБОУ "Лицей "Бригадника"  
(наименование образовательной организации)

\_\_\_\_\_  
(наименование образовательной организации)

Николаевой Варвары Сергеевны  
(Фамилия Имя Отчество)

Учитель по экологии: Бодрова Ирина Викторовна

| Задания | 1 | 2  | 3 | Всего |
|---------|---|----|---|-------|
| Баллы   | 3 | 12 | 0 | 15    |

Председатель жюри:  
Члены жюри:

Бодрова И.В.  
Исакова Т.С.  
Фатуева Ю.И.  
Худякова Т.С.

7–8 КЛАСС

Шифр участника

8-3-156

БЛАНК ОТВЕТОВ

Задание 1

Выбрать 2–4 правильных ответа из 6 предложенных  
(обведите правильные ответы)

3-1-35  
3-2-12  
3-3-0

| № вопроса | Ответ                              |                                    |                                    |                                    |   |   | № вопроса | Ответ                              |                                    |                                    |                                    |   |   |
|-----------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|-----------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|
| 1         | <input checked="" type="radio"/> а | <input checked="" type="radio"/> б | <input checked="" type="radio"/> в | г                                  | д | е | 9         | <input checked="" type="radio"/> а | б                                  | <input checked="" type="radio"/> в | <input checked="" type="radio"/> г | д | е |
| 2         | а                                  | <input checked="" type="radio"/> б | <input checked="" type="radio"/> в | г                                  | д | е | 10        | <input checked="" type="radio"/> а | <input checked="" type="radio"/> б | <input checked="" type="radio"/> в | <input checked="" type="radio"/> г | д | е |
| 3         | <input checked="" type="radio"/> а | б                                  | <input checked="" type="radio"/> в | г                                  | д | е | 11        | <input checked="" type="radio"/> а | <input checked="" type="radio"/> б | <input checked="" type="radio"/> в | г                                  | д | е |
| 4         | а                                  | <input checked="" type="radio"/> б | <input checked="" type="radio"/> в | г                                  | д | е | 12        | а                                  | <input checked="" type="radio"/> б | <input checked="" type="radio"/> в | г                                  | д | е |
| 5         | а                                  | <input checked="" type="radio"/> б | <input checked="" type="radio"/> в | г                                  | д | е | 13        | а                                  | б                                  | <input checked="" type="radio"/> в | <input checked="" type="radio"/> г | д | е |
| 6         | а                                  | <input checked="" type="radio"/> б | <input checked="" type="radio"/> в | г                                  | д | е | 14        | а                                  | <input checked="" type="radio"/> б | <input checked="" type="radio"/> в | <input checked="" type="radio"/> г | д | е |
| 7         | а                                  | б                                  | <input checked="" type="radio"/> в | <input checked="" type="radio"/> г | д | е | 15        | а                                  | <input checked="" type="radio"/> б | <input checked="" type="radio"/> в | <input checked="" type="radio"/> г | д | е |
| 8         | а                                  | <input checked="" type="radio"/> б | <input checked="" type="radio"/> в | <input checked="" type="radio"/> г | д | е | 16        | <input checked="" type="radio"/> а | <input checked="" type="radio"/> б | в                                  | г                                  | д | е |

Задание 2

Определить правильность утверждения («да» или «нет») и обосновать ответ  
(правильный ответ обведите)

| № вопроса | Ответ                                      | Обоснование ответа   |
|-----------|--|--|
| 1         | Да<br><input checked="" type="radio"/> Нет | Нет, т.к. фотосинтез – процесс, когда растения (чаще всего) перерабатывают неорганические вещества в органические.<br>25.  |
| 2         | <input checked="" type="radio"/> Да<br>Нет | Горшки создают ложное представление о времени суток и времени года. Искусственное освещение не полезно для деревьев, ведь зимой света должно быть меньше (из-за длины дня), он должен быть настоящим.<br>25. |
| 3         | Да<br><input checked="" type="radio"/> Нет | Совокупности организмов, обитающих на дне водоемов, называется бентосом.<br>35.  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 4 | <input type="radio"/> Да<br><input checked="" type="radio"/> Нет | <p>Тропические условия благоприятны для земноводных, т.к. там жарко, влажно, много воды, частые дожди. Вода - необходимая часть в жизни амфибий.</p> <p>35.</p> |
| 5 | <input checked="" type="radio"/> Да<br><input type="radio"/> Нет | <p>Есть действительное соответствие к потерям. Это сказывается на её внешнем виде. Иголочки сухие, желтеют, дерево выглядит увядшим.</p> <p>25.</p>             |
| 6 | <input type="radio"/> Да<br><input checked="" type="radio"/> Нет | <p>Нет, рыбы таким образом не враждуют в стаях.</p> <p>05.</p>  |

### Задание 3

Выбрать один правильный ответ из 4-х предложенных и обосновать его  
(правильный ответ обведите)

| № вопроса | Ответ   | Обоснование ответа  |
|-----------|---|---|
| 1         | <input checked="" type="radio"/> а<br><input type="radio"/> б<br><input type="radio"/> в<br><input type="radio"/> г | <p>"Анемон" - ядовитые, ядовитый мёд. Также "медоносная". перенос в воде, а "зоодромия" и "акеломорфия" - совсем другое.</p> <p>05.</p> |