

99-1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЯ № 104 Г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ
ИНН 2630027800 ОГРН 1022601483000
357203, Россия, Ставропольский край,
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 30

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по Экологии
обучающегося 9B класса

МБОУ лицей №104
наименование образовательного учреждения

Акулиничевой Елизаветы Леонидовны

ФИО участника

Педагог-наставник: Затонская

Галина Ильинична

7 октября 2019 г.

4. В начале 1960-х гг. на территории всей страны от Архангельска до Черноморского побережья Кавказа было рекомендовано выращивать такую сельскохозяйственную культуру, как кукуруза.

Утверждение. Выращивание кукурузы было повсеместно экономически выгодно.

29-1

Да – Нет

5. Переход от собирательства и охоты к оседлому образу жизни человека связывают с экологическим кризисом, получившим название «кризис продуцентов».

Да – Нет

6. В народе говорят: «Что упало, то пропало!» Как только стаял снег, вдоль автомобильных дорог, железнодорожных путей, на лужайках горит сухая прошлогодняя трава. Нередко её поджигают младшие школьники или подростки, считая, что после сжигания пожухлой сухой травы быстрее зазеленеет молодая зелёная травка. Так ли это?

Да – Нет

Часть 3. Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ вы считаете правильным (выбор правильного ответа – 3 балла; обоснование – от 0 до 7 баллов; всего за задачу – 10 баллов).

1. Степная пустельга трофически тесно связана с саранчовыми, жуками и другими степными насекомыми. С середины XX в. численность вида начала снижаться и сегодня вид занесён в Красную книгу Ставропольского края. На снижении её численности сказались:

- а) применение пестицида ДДТ для борьбы с вредными насекомыми;
- б) хищничество размножившихся лисиц и волков;
- в) беспокойство птиц человеком, особенно в период токования и яйцекладки;
- г) гибель молодняка на опорах ЛЭП от поражения током.

2. Какой фактор будет ограничивающим для ручьевой форели?

- а) скорость течения воды;
- б) повышение температуры воды;
- в) пороги в ручье;
- г) длительные дожди.

Часть 4. На предложенное задание дайте полный развернутый ответ. Ответ запишите четко и разборчиво.

«Гринпис» и другие организации, борющиеся за охрану природы, постоянно призывают не выбрасывать в водоемы пластиковую тару (пакеты, бутылки, тюбики, веревки, липкую ленту). Эти пластиковые отходы не ядовиты, но наносят большой вред водным животным. Какой это вред?

Часть 5. На предложенное задание дайте полный развернутый ответ. Ответ запишите четко и разборчиво.

Что является одним из наиболее опасных загрязнителей морей и почему?

Матрица ответов

Часть 1. (по 3 балла за правильный ответ) макс. 30б

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Г	В	В	АГ	Б	А	В	В	АБ	А

Часть 2. 3б 3б 3б 3б 3б 3б 3б 3б 3б 3б 3б 3б

Утверждение – Да, и.и. они имеют оптимальное освещение 10000-20000, что говорит о том, что они восприняли и освещены, но не так сильно как
Утверждение – нет. Сначала, с увеличением глубины, исчезают дневные водоросли, и только потом, после значительных 5б.

исключают диатомовые.

Утверждение 2-кет. Божитов - это вторичное сырье ^{ЭЭТ} негте. _{ББ}

Утверд. 3-кет. Решитовне виды - это виды, ^{имеющие} имевшие большой ареал распространения в прошлом, но ^{ББ} сейчас имеющие довольно узкий ареал произрастания.

Утверд. 4-да, т.ч. шкурруза была только завезена в север, и поэтому торговать ею и выращивать было довольно удобно, т.ч. шкурруза - довольно неприхотливое растение. _{ББ}

Утверд. 5-да ^{или} с большим количеством потребления шивы и дещицу растений. 185.

Утверд. 6-кет 1 Б.

Часть 3 ³ За.

Истинная пещера ^и находится у нас ^и в южной части, и поэтому ее просто нечем было назвать. ББ.

* 2/а. ББ.

Часть 4

Отходы могут быть сведены к световым и поглотить. Роль отходы оседают на дно, а те ^и что не оседают, впоследствии разлагаются под солнцем. ББ. БББ.

Председатель: И. Мясникова И
Члены жюри: И. Земцова И
Подпись С.В.