



Теоретический тур. 8-й класс

Ответы на задания

регистрационный номер

7/1708

Раздел 1

Выберите два правильных ответа из предложенных и отметьте их напротив соответствующих индексов. За каждый правильно поставленный «+» ставится 0,5 балла.

Максимальное количество баллов за 1 вопрос — 1.

Максимальное количество баллов за раздел — 20.

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

0 1 1 0,5 1 0,5 1 0,5 0,5 0 1 0,5 0,5 0,5 0,5 0 0,5 0,5 0 0,5

10,55 Жок Жоснова Т.И.
Евдок Евдок С.В.

Раздел 2

Впишите понятие (термин), соответствующее определению. За каждый верно вписанный термин выставляется 2 балла. Максимальное количество баллов за раздел — 10.

1. ~~х~~ техносфера 2,5

4. ~~жолонхоний~~ кинитун.

2. ~~спина~~

5. _____

3. ~~деспотизм~~

2,5 Жоснова
Жок Жоснова Т.И.

Раздел 3

Впишите краткие ответы к тексту (одно или несколько слов). За каждый верно вписанный ответ выставляется 2 балла. Максимальное количество баллов за раздел — 20.

Ответы к тексту 1

1. к активным видам 2,5

2. при попарании солнечных лучей 0,5

3. утилизация на производство 2,5

4. конкуренция 2,5

5. высокие температуры 0,5

Ответы к тексту 2

1. консумент I порядка 25
2. 70 взрослых волков 25
3. 100 кФН 25
4. 6 8 фаз 25
5. 05

Итого: 148. *Д. Бочарова*
Д. Деметкова

Раздел 4

Впишите развернутый ответ на вопрос. За каждый верный тезис, приведенный в ответе, выставляется 1 балл. Максимальное количество баллов за раздел — 3.

Промышленное скотоводство пагубно влияет на климат и на экологию в целом.

Во-первых, промышленное скотоводство вызывает парниковые газы.

Во-вторых, промышленное скотоводство использует много воды.

В-третьих, промышленное скотоводство использует много территории.

0,5

Д. Бочарова
Д. Деметкова

Итого: ~~148~~ 275 *Д. Бочарова*

ФНО, район



Резюме экологического проекта
(Автореферат) участника районного этапа

регистрационный номер

А 1708

Ответьте на предложенные вопросы по Вашему экологическому проекту в отведенных полях

1 Сформулируйте тему (название) вашего проекта. (0-1-2 балла)

„Мощные средства и их роль в жизни человека“.

25.

2 На решение какой экологической проблемы (задачи) направлен ваш проект? (0-1-2 балла)

В настоящее время химия занимает очень важное место в нашей жизни. Различные её отрасли работают на благо промышленности, сельского хозяйства, нашей повседневной жизни. На данный момент у нас есть огромный выбор химических средств по уходу за домом, машиной, от самых дешёвых и завышающих средствами премиум класса. Отсюда возникает вопрос, все ли эти химические средства безопасны. Мой проект направлен на выявление вредных различных мощных средств на кожу рук и здоровье человека.

25.

3 Опишите основные теоретические положения, известные Вам о данной экологической проблеме. (0-1-2-3 балла)

В большинство мощных средств входит ПАВ (поверхностно-активные вещества), представляющие собой сферу, один полюс которой соединяется с водой, а второй с жиром, тем самым образуя пену. Таким же способом они мылят человеческий организм за счёт того, что естественно вредит здоровью человека. Такие ПАВ могут накапливаться в печени, сердце, жировых отложениях постепенно разрушая организм. Поэтому задача моего проекта выявить самое безопасное мощное средство.

35.

4 С какой литературой Вы работали или собираетесь работать? Приведите названия хотя бы нескольких источников: учебники, книги, научные статьи, интернет-сайты. (0-1-2-3 балла)

Юдин А.М. „Химия в нашем доме“
Артеменко А.И. „Удивительный мир органической химии“
Виноградова В.И. „Методика изучения биологии“.

35.

7 1708

Имя: 458 ДД- Бочарова О.О.

5 Опишите методики, с помощью которых Вы изучали или собираетесь изучать описанную вами экологическую проблему? (0-1-2-3 балла)

1. Метод анализа (изучение литературы и справочных материалов)
2. Описание подготовительного этапа
3. Выбор и изучение моющих средств.
4. Проведение опроса
5. Постановка эксперимента (практическая часть)
6. Оформление конечных результатов, вывод.

25.

6 Какой материал (данные) Вы собрали (или намерены собрать) для исследования данной экологической проблемы? (0-1-2-3 балла)

изучила литературу о ПАВ ЛАР, справочные материалы о моющих средствах: ценовая политика, состав, степень агрессивности, способность отбивать жир.

25.

7 Что будет являться продуктом (практической разработкой) вашего экологического проекта? (0-1-2-3 балла)

Решения моющих средств по степени нанесения вреда здоровью человека, брошюра с анимацией, листовки.

35.

8 Актуальность экологического проекта (заполняется членом жюри): (0-1 балл)

10

Деменикова И.А.
Бочарова О.О.

ФИО члена жюри

Димур
подпись

Сумма баллов:

185.