



нивами и мером населеност. Т.е. дадено възражение няма  
остатъци.

Задание 3.

Задание 4.

Задание 5.

Минимизирана бр. фактор, отбелязва се достатъчно



## Задание 6.

18. Восторженное функционирование человека заключается в том, что человек, как самое разумное существо на Земле, играет главенствующую роль в жизни и развитии планеты. Человек отделил уже все границы: суши, воды, воздуха и даже космоса. Стоит напомнить, что все научные открытия человечества оставляют отпечаток на природе. Человек не только создал, но и изменил человека, что внешне человека совершенно не заметно или слабо отрицательно. Развитие в одной сфере является регрессом в другой. Человек выводит новые сорта растений и пород животных. Выводит породы, развивает планету, но и портит ее.

## Задание 7.

08. Этот кризис характеризуется тем, что с каждым годом человек совершенствует свою трудовую деятельность. Происходит замена ручного труда. Т.е., и в сельском, и в городском, и в обрабатывающем, уходе за растениями и природой, в целом человеческая работа сокращается, машины выполняют все за нас. Но такое развитие технологий востребовано в период нашего развития без природы: вывоза с заводов и фабрик, загрязнение планеты. Все это приводит к ухудшению планеты.

## Часть IV. [84 балла].

## Задача 1.

16. В земледелии...

## Задача 2.

25. В этом отношении, т.е. в отношении того, что мы уже знаем, примером нас в будущем, что мы не будем использовать, в то время, как средства на них уже затрачены. Но и

красоты не должны забываться, т.к. это приведет к потере, нехватке ресурсов и многим проблемам.

### Задача 3.

В симметричных зерлах, т.е. много-много, унаследованных в таких зерлах содержится большее количество солей, углеводов

### Задача 4.

Б ромашки. Т.к. птица находится в стае, взаимодействует в группах. Травы и деревья, они растут на определенной местности, на определенной почве, не по отдельности

### Задача 5.

В фазе



## Задача 6.

15 В- субнитраты

## Задача 7.

05 Г- гидраты

Итого баллов

Часть 1	Часть 2	Часть 3	Часть 4	Итого
0	20	35	68	29

Проверил ЗВ- Загородная Н.В. / Ф.И.О.Перепроверил ЗВ- Гурбулова Н.В. / Ф.И.О.

**Муниципальный этап**  
**Всероссийской олимпиады школьников по экологии**  
**2017-2018 уч. год**  
**11 класс**  
**Конкурс исследовательских работ**  
**(макс. 8 баллов)**

Ответьте письменно на вопросы:

1. Какую проблему решает Ваш проект? (0-1-2 балла)
2. Сформулируйте основную идею Вашего исследовательского проекта. (0-1-2 балла)
3. Какие методы использованы (будут использованы) в Вашей работе? (0-1-2 балла)
4. Основные (предполагаемые) результаты Вашего исследования и его практическая значимость. (0-1-2 балла)

Показатели оценивания представлены в таблице.

Показатели	Баллы
Ответ соответствует заявленной теме	2
Ответ частично соответствует заявленной теме	1
Ответ не соответствует заявленной теме	0

Исследовательский проект "Исследование общей чистоты воды у автомобильных водозаборных узлов на территории города Новой Осны."

1. Мой проект поднимает проблему о необходимости применения измерителей для воды из автомобильных водозаборных узлов на территории города Новой Осны. 2

2. На территории города Новой Осны расположены многоквартирные частные дома, в которых нет городского водопровода и daher вода не удовлетворяет потребности домовладельцев. Отсутствие воды в частных домах значительно снижает качество жизни. Поэтому владельцы этих домов требуют автомобильные водозаборные узлы. Когда покупается у этих узлов не всегда отвечает требованиям потребности. В качестве примера нашего исследования было выдвинуто предположение: если чистота воды у автомобильных водозаборных узлов в частных домах будет больше, тем чистота водопроводной воды, то для частного нужд необходимо применить измерители.

Целью работы стало исследование уровня чистоты воды у автомобильных водозаборных узлов в частных домах на территории г. Новой Осны. Для достижения цели исследование нужно решить следующие задачи: 1) изучить литературу по теме: "Чистота воды и её анализ". 2) выдвинуть предположение по чистоте водопроводной



