

ШИФР 9-09-05

участника муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников  
по экологии в 2021-2022 учебном году  
**Внимание!** Шифровать следует каждую  
страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен. пад.)

Мирзагулов  
Адиль  
Винцерович

Дата

рождения 28.02.2006г.

Образовательное учреждение (полное  
название) МАОУ „СОШ №4”

Город Менделеевск

Класс 9 а

Ф. И. О. учителя (полностью)

Ишимова  
Римма  
Гадаевна

ЧМ

**Матрица ответов на задания муниципального этапа всероссийской  
олимпиады школьников по экологии.**

**Ханты-Мансийский автономный округ – Югра 2021/22 уч. год  
9 класс**

**Часть 1. [16 баллов]**

|       | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1-10  | δ+ | γ  | α+ | α+ | β- | β+ | α+ | β- | β+ | β+  |
| 11-16 | γ+ | α+ | α- | δ+ | α+ | γ+ |    |    |    | 115 |

**Часть 2. [12 баллов]**

| № | 1      |   | 2  |   | 3 |   | 4  |   | 5 |   | 6 |   |    |
|---|--------|---|----|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|
|   | Да/нет | д | н  | д | н | д | н  | д | н | д | н | д | н  |
| а | X      |   |    | X | X |   |    | X |   | X |   |   | X  |
| б |        | X | X+ |   | X |   | +X |   |   | X |   |   | X  |
| в | X+     |   |    | X |   | X | X  |   |   | X |   |   | X  |
| г |        | X |    | X |   | X |    | X |   | X |   |   | X  |
| д |        | X | X+ |   | X |   | X  |   | X | X | X |   |    |
|   | 0      | 1 | 26 | 1 | 0 | 0 | 0  |   |   |   |   |   | 45 |

**Часть 3. [3 балла]**

1. [макс. 3 балла]

| Биомы   | 1 | 2 | 3 | 4  |
|---------|---|---|---|----|
| Примеры | л | б | а | *б |

35