

ШИФР К-10-11

участника муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
по экологии в 2022-2023 учебном году
Внимание! Шифровать следует каждую
страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен. пад.)

Захаренко Ирина Андреевна

Дата

рождения 10.01.2007

Образовательное учреждение (полное
название) МАОУ "СОШ №4"

Город Мешков

Класс 10 Б

Ф. И. О. учителя (полностью)

Чемпишова Гитоза Талатовна

335

Шифр 2-10-11

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

**Ханты-Мансийский автономный округ – Югра 2022/23 уч. год
10 класс**

Часть 1. [22 балла]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a	b	z+	б+	б	z	a+	б+	б+	б
11-20	б+	a	б+	a+	z	б+	б+	a+	a+	z+
21-22	b	b	135							

Часть 2. [20 баллов]

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н
а	х+		х+			х		х+	х+			+	х		х	+			х	х
б		х		х		+	х		+	х		х		х		+			+	х
в		+	х		х	х+			+	х		+	х		+	х				+
г	х+		х		х+		х+		х	+			+	х		+			+	х
д		х		х	х+		х	х+			+	х		х	х				х	х

Часть 3. [макс 8 баллов]**1. [2,5 балла]**

Стадии заселения сообществ на оголившемся участке скалы	1	2	3	4	5
Характерные особенности участка	g+	z+	b+	б+	a+

2. [2,5 балла]

Стадиями заселения сообществ	1	2	3	4	5
Характерные особенности участка	b-	б-	z-	g-	a+

3. [3 балла]

Трофическая структура	1	2	3	4	5
Экосистемы	b+	z+	a+	g+	б+

И / Мишилова С.А.
И / Городишкая С.М.