

МАТРИЦА ОТВЕТОВ на задания муниципального этапа
 всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2022-23 уч. год

11 класс [максимально 122 балла]

Часть I. [макс. 50 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a-	b-	δ-	z-	b-	b✓	δ-	a✓	δ✓	z✓
11-20	z-	b-	a✓	δ-	δ-	δ✓	z-	a✓	z✓	b✓
21-30	b✓	δ-	δ✓	δ-	a-	δ-	δ-	b-	a✓	δ✓
31-40	a-	z✓	b✓	z✓	δ✓	a✓	δ-	b-	a✓	δ✓
41-50	b✓	z✓	z✓	δ✓	b-	δ✓	z-	a-	δ-	z✓

25.5

Часть II. [макс. 40 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] баллов.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Да/нет	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н
а	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓
б	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓
в	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓
г	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓
д										

№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Да/нет	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н
а	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓
б	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓
в	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓
г	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓
д	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓
е	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓	X✓

28.5

Часть III. [макс. 10 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] баллов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Да	Да	Да	Нет	Да	Да	Да	Нет	Нет	Да

6.5

Часть IV. [макс. 22 балла] баллов

Задание 1. [5 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ]

А	Б	В	Г	Д	Е
2✓	4-	3✓	5-	1-	6-

2.5

Задание 2. [3 балла, по 1 баллу за каждый верный ответ]

1	2	3
Б	Б	А

2.5

Задание 3. [5 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ]

1		2	3	4	5
e	-	4 -	ш -	z -	ш ✓

1,5

Задание 4. [4,5 балла, по 0,5 балла за каждый верный ответ]

1	2	3	4	5	6	7	8	9
А	Б	Б	А	Б	Б	А	Б	А

✓ - ✓ ✓ ✓ - - ✓ - ✓ - 2,5

Задание 5. [max. 4,5 балла, по 0,5 балла за каждый верный ответ]

1	2	3	4
Б	и	В	e

Проверил Ф.И.О. Ратченко В.И. Итого 6,5 баллов 0,5

Перепроверил Ф.И.О. _____

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания муниципального этапа
 всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2022-23 уч. год
 9 класс [максимально 65,5 баллов]

Часть I. [макс. 25 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 15,5 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б+	а+	б+	б+	в+	г+	а+	б+	б+	в-
11-20	а+	а+	г+	в+	б-	б-	в-	а-	а-	б+
21-25	б-	в-	г-	б+	б-					

Часть II. [макс. 20 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 8,0 баллов.

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
Да/нет	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			
б	✓		✓			х	✓	х		х	✓		х	✓		х	✓		х	✓		
в	✓			х	✓				х	✓		✓			х	✓				х		
г		х		х		х			✓			х	✓		✓		✓			✓		
д													✓					✓				

0 10 10 2 0 2 2 0 0

Часть III. [макс. 7 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 2 баллов

1	2	3	4	5	6	7
да +	нет +	нет -	да -	нет -	да -	да -

Часть IV. [макс. 13,5 баллов] _____ баллов

Задание 1. [макс. 6 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 4 баллов

А	Б	В	Г	Д	Е
1 -	2 -	3 +	6 +	5 +	4 +

Задание 2. [3 балла, по 1 баллу за каждый верный ответ] 3,0

1	2	3
в +	а +	б +

Задание 3. [макс. 4,5 балла, по 0,5 балла за каждый верный ответ] 3,0 баллов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б -	Б -	А +	А +	Б +	Б +	Б +	А +	А -

Проверил Ф.И.О. Шляма С.В.

Перепроверил Ф.И.О. _____ Итого 35 баллов

МАТРИЦА ОТВЕТОВ на задания муниципального этапа
 Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2022-23 уч. год
 10 класс [максимально 93,5 балла]

Часть I. [макс. 35 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 15 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а-	б-	а-	в-	в-	в-	в+	а+	а+	в-
11-20	в-	а-	а+	б-	а+	а+	а+	б+	б+	б-
21-30	б-	б-	б+	в+	б-	в+	б+	в+	а-	б+
31-35	б-	а-	б-	в-	б-					

Часть II. [макс. 30 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 20 баллов.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Да/не	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н
а		X	X+	X	X+	X	X+	X+	X+	X	X+	X+	X+	X+	X+	X+
б	X	X+	X+	X+	X+	X	X+	X+	X+	X+	X	X+	X+	X+	X	X
в	X	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X	X	X+	X+	X+	X+	X	X
г	X+	X+	X+	X+	X+	X	X+	X+	X	X	X	X	X	X	X	X
д																
е																

Часть III. [макс. 10 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 6 баллов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А, А+	НЕТ-	А, А+	А, А-	НЕТ-	НЕТ+	А, А-	А, А+	А, А+	НЕТ+

Часть IV. [макс. 18,5 баллов] 5 баллов

Задание 1. [6 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ]

А	Б	Г	Д	Е
в+	-4	-6	1-	5-

Задание 2. [3 балла, по 1 баллу за каждый верный ответ]

1	2	3
А-	Б-	В-

Задание 3. [5 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ]

1	2	3	4	5
В, Е-	А, Б 0,5	Г-	Ж, З 0,5	А, +

Задание 4. [4,5 балла, по 0,5 балла за каждый верный ответ]

1	2	3	4	5	6	7	8	9
А-	Б-	Б-	А+	А-	Б+	Б+	А+	А-

Проверил Ф.И.О. Шашуркина В.Ч Итого 46,5 баллов
 Перепроверил Ф.И.О. _____

5-11-2

МАТРИЦА ОТВЕТОВ на задания муниципального этапа
 всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2022-23 уч. год
 11 класс [максимально 122 балла]

Часть I. [макс. 50 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] _____ баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Б ✓	В -	А -	Б -	Б ✓	В ✓	Г ✓	А ✓	В -	Б ✓
11-20	В -	А -	Г -	Г -	Б -	Б ✓	А ✓	А ✓	Г ✓	А -
21-30	В ✓	А ✓	Б ✓	Б -	Б -	А -	Г -	В -	Г ✓	Б -
31-40	Г ✓	Г -	В ✓	А -	Б ✓	А ✓	Г -	В ✓	А ✓	Б ✓
41-50	А -	Г ✓	Б -	В -	А ✓	Г -	В -	А -	В ✓	Б -

250

Часть II. [макс. 40 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] _____ баллов.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Да/нет	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	М	Д	Н	Д	Н
а	Х ✓	Х ✓	-	Х	Х -	Х ✓	Х -	Х -	Х -	Х ✓		Х ✓
б	Х ✓	Х -	Х ✓	Х -	Х ✓	Х ✓		Х ✓	Х -	Х ✓		Х ✓
в	Х ✓		Х ✓	Х		Х ✓	Х -	Х -	Х -	Х ✓	Х ✓	
г	Х ✓	Х -	Х		Х ✓	Х ✓		Х ✓	Х ✓		Х ✓	Х ✓
д						Х ✓		Х ✓	Х -			

№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Да/нет	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	М	Д	Н	Д	Н
а	Х ✓		Х ✓	Х ✓	Х ✓	-	Х ✓		Х ✓	Х ✓	Х	Х
б	Х ✓	Х ✓		Х ✓	Х ✓	Х	Х ✓	Х ✓	Х ✓	Х ✓		Х -
в	Х ✓		Х ✓	Х ✓	Х ✓		Х ✓		Х ✓	Х ✓	Х	Х -
г		Х ✓	Х ✓	Х	Х		Х ✓	Х ✓	Х ✓	Х ✓		Х ✓
д	Х ✓		Х ✓		Х ✓	Х ✓	Х ✓	Х ✓		Х ✓		Х
е	Х ✓							Х ✓				

245

Часть III. [макс. 10 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] _____ баллов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
га	га	нет	га	га	га	нет	нет	нет	га

58

Часть IV. [макс. 22 балла] _____ баллов

Задание 1. [5 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ]

А	Б	В	Г	Д	Е
1 -	1 +	3 ✓	2 -	5 ✓	6 -

35

Задание 2. [3 балла, по 1 баллу за каждый верный ответ]

1	2	3
А	Б	В

06

Задание 3. [5 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ]

1		2	3	4	5
A -	Б -	А Б -	А Г -	Е -	А ✓

25

Задание 4. [4,5 балла, по 0,5 балла за каждый верный ответ]

1	2	3	4	5	6	7	8	9
А	А	А	Б	А	Б	Б	А	Б

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

35

Задание 5. [макс. 4,5 балла, по 0,5 балла за каждый верный ответ]

1	2	3	4
А -	Б -	В -	А -

05

Проверил Ф.И.О. Ратченко В.И. Итого 61 баллов
 Перепроверил Ф.И.О. _____

5-10-9

МАТРИЦА ОТВЕТОВ на задания муниципального этапа
 Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2022-23 уч. год
 10 класс [максимально 93,5 балла]

Часть I. [макс. 35 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 20 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б-	а+	в+	б-	б+	а-	з+	а+	в-	в-
11-20	а-	б+	з-	а+	а+	а+	а+	в+	в+	б+
21-30	б-	з+	б+	з+	з+	з+	а-	з+	а-	з-
31-35	з-	а-	а-	в+	б-					

Часть II. [макс. 30 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 20 баллов.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Да/не	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н
а	X+	X+		X+	X+	X	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+
б	X+	X+	X	X		X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+
в	X+		X+	X	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+
г	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+
д					X+			X			X+			X+	X+	X+
е											X+					

Часть III. [макс. 10 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 7 баллов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
га+	га-	га+	нет+	га+	нет+	га-	га+	нет	нет+

Часть IV. [макс. 18,5 баллов] _____ баллов

Задание 1. [6 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ]

А	Б	В	Г	Д	Е
-б	+г	з+	а-	д-	б-

Задание 2. [3 балла, по 1 баллу за каждый верный ответ]

1	2	3
А	Б	В

Задание 3. [5 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ]

1	2	3	4	5
Д-	А, Г, Е-	Б, Ж-	В-	З-

Задание 4. [4,5 балла, по 0,5 балла за каждый верный ответ]

1	2	3	4	5	6	7	8	9
б-	а+	б-	а+	а-	б+	б+	а+	а-

Проверил Ф.И.О. Шаммуркина В.И.
 Перепроверил Ф.И.О. _____ Итого 51,5 баллов

5-9-12, 13

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания муниципального этапа
 всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2022-23 уч. год
 9 класс [максимально 65,5 баллов]

Часть I. [макс. 25 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 14 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б+	б-	б+	б+	б+	а-	а+	б+	а-	б-
11-20	б-	а+	г+	б+	б-	г+	г+	г+	б-	б+
21-25	а+	г-	б-	б-	-					

145

Часть II. [макс. 20 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 14 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	х	х	х				х
б		х	х		х			х	х			х	х		х	х	х	х		х
в		х	х	х	х	х			х	х		х		х				х	х	
г	х			х		х	х		х	х		х	х		х			х	х	
д											х	х			х					

Часть III. [макс. 7 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 6 баллов

1	2	3	4	5	6	7
га+	нет+	га+	нет+	га+	нет+	га-

65

Часть IV. [макс. 13,5 баллов] _____ баллов

Задание 1. [макс. 6 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 0 баллов

А	Б	В	Г	Д	Е
1-	4-	2-	3-	5-	6-

0

Задание 2. [3 балла, по 1 баллу за каждый верный ответ]

1	2	3
А -	Б -	В -

0

Задание 3. [макс. 4,5 балла, по 0,5 балла за каждый верный ответ] 2,5 баллов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
А+	А+	Б-	А+	А-	Б+	Б+	Б-	А-

2,5

Проверил Ф.И.О. Банинкова И. В.

Перепроверил Ф.И.О. _____ Итого 36 баллов

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания муниципального этапа
 всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2022-23 уч. год
 9 класс [максимально 65,5 баллов]

Часть I. [макс. 25 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 12 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б+	б-	г-	в-	в+	г+	б-	а-	б+	а+
11-20	а+	в-	г+	в+	б-	г+	б-	г+	б-	г-
21-25	в-	б+	б+	г-	б-					

125

Часть II. [макс. 20 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 8 баллов.

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Да/нет	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		х		х
б		х		х		х	х		х		х		х		х		х		х	х
в	х			х	х		х		х	х		х	х		х		х		х	
г		х	х			х	х		х	х	х	х		х		х	х			х
д												х		х						

85

Часть III. [макс. 7 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 4 баллов

1	2	3	4	5	6	7
Da+	Нem+	Нem-	Da-	Da+	Нem+	Da-

45

Часть IV. [макс. 13,5 баллов] _____ баллов

Задание 1. [макс. 6 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 6 баллов

А	Б	В	Г	Д	Е
2+	1+	3+	6+	5+	4+

65

Задание 2. [3 балла, по 1 баллу за каждый верный ответ]

1	2	3
Б -	А +	Б -

15

Задание 3. [макс. 4,5 балла, по 0,5 балла за каждый верный ответ] _____ баллов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б-	А+	А+	А+	А-	Б+	Б+	А+	А-

35

Проверил Ф.И.О. Башинская И. В.

Перепроверил Ф.И.О. _____ Итого 33,5 баллов