

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии**

Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 11 класс

Часть I. [30 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Б+	Б+	Б-	Г-	Г+	А+	Б+	Б+	Б+	А-
11-20	Б-	В-	Г+	В+	В+	Г+	В+	В-	Б+	В+
21-30	Г+	Г-	В+	В+	В+	Б+	В+	В+	Г+	А-

(фактически набранное)

Часть II. [20 баллов]

№	1/2		2/2		3/6		4/4		5/8		6/2		7/12		8/4		9/8		10/16	
Да/Нет	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н
а	+	×	×	+	+	×	×	+	×	+	×	+	+	-	×	+	×	×		
б	-	×	×	+	×	+	×	-	×	+	×	-	×	-	×	×	+			×
в	×	+	-	×	+	×	-	×	-	×	×	+	-	×	×	-	-	×		×
г	+	×	+	×	×	+	-	×	×	+	+	×	+	×	×	+	×	-		×
д	×	-	×	-	+	×	-	×	×	-	+	×	×	-	×	-	-	×		×

(фактически набранное)

Часть III. [макс. 13,5 баллов]

Задание 1. [макс. 3,5 балла]

№	1	2	3	4	5	6	7
Процессы	Б-	В+	Ж-	Е-	Г-	А-	Д-

Задание 2. [макс. 2,5 балла]

№	1	2	3	4	5
Связь	А+	Б+	Г+	Д+	В+

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	В+	Д+	А+	Г+	Б+

Задание 4. [макс. 2,5 балла]

№	1	2	3	4	5
Элемент	А+	Г+	В+	Д+	Б+

Задание 5. [макс. 2,5 балла]

Белки	1	2	3	4	5
Функции	Д-	А+	Б-	В+	Г-

(фактически набранное)

Общая максимальная сумма баллов **63,5**

Фактически набранная общая сумма баллов 42,2

Член жюри Ирина Николаевна Иванова (подписи)

Шифр

5-11-06

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии**

Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 11 класс

Часть I. [30 баллов]

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

(фактически
набранное)

Часть II. [20 баллов]

№	1,2		2,4		3,8		4,2		5,1,2		6,1,6		7,0,4		8,1,6		9,1,2		10,1,2	
	Д	Н	Д	Н	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
б	-	x	x	x	x	x	-	x	x	-	+	x	-	x	-	x	-	x		x
в	x	+	-	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	+	x	

(фактически
набранное)

Часть III. [макс. 13,5 баллов]**Задание 1. [макс. 3,5 балла]**

№	1	2	3	4	5	6	7
Процессы	А+	В+	Ж-	Е-	Г-	Б+	Д-

Задание 2. [макс. 2,5 балла]

№	1	2	3	4	5
Связь	А-	Б+	Г+	Д+	В+

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	В+	Д+	А+	Г+	Б+

Задание 4. [макс. 2,5 балла]

№	1	2	3	4	5
Элемент	А+	Г+	Б-	Д+	В-

Задание 5. [макс. 2,5 балла]

Белки	1	2	3	4	5
Функции	Б-	А	Г-	Д-	В-

(фактически
набранное)

Общая максимальная сумма баллов **63,5**Фактически набранная общая сумма баллов 38,3

Член жюри:

(подписи)

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии**

Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 11 класс

Часть I. [30 баллов]

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

*фактически
набранное*

Часть II. [20 баллов]

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

*фактически
набранное*

Часть III. [макс. 13,5 баллов]

Задание 1. [макс. 3,5 балла]

№	1	2	3	4	5	6	7
Процессы	Д-	Е-	ж-	Г+	б-	А-	В-

2,5

Задание 2. [макс. 2,5 балла]

№	1	2	3	4	5
Связь	А+	б+	Г+	Д+	В+

2,5

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	В+	Д+	А+	Г+	б+

2,5

Задание 4. [макс. 2,5 балла]

№	1	2	3	4	5
Элемент	А+	Д-	В+	Г-	б+

1,5

Задание 5. [макс. 2,5 балла]

Белки	1	2	3	4	5
Функции	б-	в-	Д+	А-	Г-

*фактически
набранное*

Общая максимальная сумма баллов **63,5**

Фактически набранная общая сумма баллов 38,1

Член жюри: Иванов И.И. / Петрова С.С.
(подписи)

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии**

Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 11 класс

Часть I. [30 баллов]

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

(фактически набранное)

Часть II. [20 баллов]

№	1,8	2,2	3,6	4,6	5,2	6,2	7,2	8,8	9,6	10,2
Да\Нет	Д Н	Д Н	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 +
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 +

(фактически набранное)

Часть III. [макс. 13,5 баллов]

Задание 1. [макс. 3,5 балла]

№	1	2	3	4	5	6	7
Процессы	В-	А-	Е-	Б-	Г-	А-	Ж+

Задание 2. [макс. 2,5 балла]

№	1	2	3	4	5
Связь	А+	Б+	Г+	А+	В+

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	А-	А+	Г-	В-	Б+

Задание 4. [макс. 2,5 балла]

№	1	2	3	4	5
Элемент	А+	Г+	Б-	В-	А-

Задание 5. [макс. 2,5 балла]

Белки	1	2	3	4	5
Функции	б-	а+	у+	в+	г+

(фактически набранное)

Общая максимальная сумма баллов 63,5

Фактически набранная общая сумма баллов 36,9

Член жюри: Смирнов И.И. / Дз. (Григорьев С.В.)
(подписи)

Шифр

5-99-99

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии**

Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 11 класс

Часть I. [30 баллов]

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

(фактически
набранное)

Часть II. [20 баллов]

№	1,2		2,3		3,2		4,4		5,8		6,2		7,6		8,6		9,6		10,2	
Да\Нет	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н
а	✓	-	-	✓	+	✓	-	✓	-	✓	+	✓	+	✓	+		✓	+	✓	
б	-	✓	✓	+	-	✓	✓	-	✓	-	✗	✓	-	✓	✓	+	✓	+		✓
в	✓	+	-	✓	+	✓	✓	+	-	✓	✗	✓	+		✓	+	✓	+		✓
г	+	✓	✓	-	✓	+	-	✓	✓	✗	✓	-	+	✓		✓		✓		✓
д	+	✓	+	✓	✓	-	-	✓	+	✓	✗	✓	+	✓	+		✓	-	✓	✓

(фактически
набранное)

Часть III. [макс. 13,5 баллов]**Задание 1. [макс. 3,5 балла]**

№	1	2	3	4	5	6	7
Процессы	Е-	А-	А-	Г+	Б-	В-	Ж+

Задание 2. [макс. 2,5 балла]

№	1	2	3	4	5
Связь	А+	Б+	Г+	В-	А-

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	АВ+	БА-	АБ-	Г+	ВА-

Задание 4. [макс. 2,5 балла]

№	1	2	3	4	5
Элемент	А+	Г+	Б-	А+	В-

Задание 5. [макс. 2,5 балла]

Белки	1	2	3	4	5
Функции	Г-	А-	Б-	В+	А-

(фактически
набранное)

Общая максимальная сумма баллов **63,5**Фактически набранная общая сумма баллов 30,6

Член жюри:

(Треснев И.И.), Шульц (Треснев А.В.)
(подписи)

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии**

Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 11 класс

Часть I. [30 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Г-	Г-	В+	Г-	Г+	Б-	А-	В-	Б+	В-
11-20	А-	В-	В-	В+	В+	А-	В-	В-	Б+	А-
21-30	Г+	А+	Б-	В+	В+	Г-	А-	В+	Г+	А-

(фактически набранное)

Часть II. [20 баллов]

№	11,2		21,8		31,2		41,8		50,8		61,6		71,2		81,4		91,6		101,6		
	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	
Да\Нет																					
а	+	✓	✓	+	+	✓	✓	+	✓	✓	+	✓	+	-	✓	+	✓				✓
б	-	✓	-	✓	✓	+	✓	-	✓	-	+	✓	+	✓	+	✓	+				✓
в	✓	+	-	✓	+	✓	✓	+	-	✓	✓	+	-	✓	✓	-	✓	+	✓	✓	✓
г	+	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓	+	+	✓	+	✓	-	✓	+	✓			✓
д	✓	-	+	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓		

(фактически набранное)

Часть III. [макс. 13,5 баллов]

Задание 1. [макс. 3,5 балла]

№	1	2	3	4	5	6	7
Процессы	Д-	В+	Б-	Е-	Г-	А-	Ж+

Задание 2. [макс. 2,5 балла]

№	1	2	3	4	5
Связь	Б-	А-	Г-	Д+	В+

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	Д-	А-	Б-	Г+	Б+

Задание 4. [макс. 2,5 балла]

№	1	2	3	4	5
Элемент	А-	Г-	В-	Д+	Б+

Задание 5. [макс. 2,5 балла]

Белки	1	2	3	4	5
Функции	Г+	В-	А-	Д-	Б+

(фактически набранное)

Общая максимальная сумма баллов **63,5**

Фактически набранная общая сумма баллов 29,7

Член жюри: (подписи)

Шифр

6-11-04

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии**

Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 11 класс

Часть I. [30 баллов]

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

(фактически
набранное)

Часть II. [20 баллов]

№	1/2		2/4		3/2		4/8		5/4		6/8		7/8		8/7		9/8		10/12	
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
б	х	+	-	х	х	+	х	-	х	-	х	-	-	х	-	х	-	х		х
в	х	+	-	х	+	х	-	х	-	х	-	х	-	х	х	-	х	+		х
г	+	х	+	х	-	х	х	+	-	х	+	х	+	х	-	х	х	-		х
д	х	-	х	-	х	-	-	х	х	-	+	х	-	х	х	-	х	+		х

(фактически
набранное)

Часть III. [макс. 13,5 баллов]**Задание 1. [макс. 3,5 балла]**

№	1	2	3	4	5	6	7
Процессы	жс	а-	е-	г+	д-	б+	в-

Задание 2. [макс. 2,5 балла]

№	1	2	3	4	5
Связь	б-	а-	г+	д+	в+

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	в-	д+	г-	а-	б+

Задание 4. [макс. 2,5 балла]

№	1	2	3	4	5
Элемент	а+	г+	в+	д+	б+

Задание 5. [макс. 2,5 балла]

Белки	1	2	3	4	5
Функции	д-	в-	д+	б-	а-

(фактически
набранное)

Общая максимальная сумма баллов **63,5**Фактически набранная общая сумма баллов 29

Член жюри:

Ирина И. И. Ирина С. В.
(подписи)