

Шифр 5-09-13

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

Часть I. [20 баллов]

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

10

Часть II. [20 баллов]

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
а		X	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	X	
г	X		X		X		X		X	X		X	X		X		X	X	X	
д		X		X		X		X	X		X	X		X		X		X	X	

30 x 0,4 = 12,0

12

Часть III. [макс. 8 баллов]

Задание 1. [макс. 2,5 балла]

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	A	Д+	C	B	АБ+1

Задание 2. [макс. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры	Е	Д	В	А	Б	Г

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5
Структуры	В+	Б+	А-	Г+	Д-

2,5

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов 24,5

Член жюри: И. И. Гусарев
(подпись)

Шифр Б-09-10

Матрица ответов на задания муниципального этапа
 всероссийской олимпиады школьников по биологии
 Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс

Часть I. [20 баллов]

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

9

Часть II. [20 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дал/Нет	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
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

32

12,8

Часть III. [макс. 8 баллов]

Задание 1. [макс. 2,5 балла]

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

Задание 2. [макс. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры	Г -	А +	Д -	Б +	В -	Е - 1

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5	2,5
Структуры	В +	А -	Б -	Д -	Г -	

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов 24,3

Член жюри: И.И.И. (Иванов И.И.)
 (подпись)

Шифр 6-09-12

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

Часть I. [20 баллов]

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

8

Часть II. [20 баллов]

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
а		⊗	⊗		⊗	⊗		⊗	⊗		⊗	⊗		⊗	⊗		⊗	⊗		⊗
б	⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗	
в	⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗	
г	⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗	
д		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗

30 × 0,4 =
= 12,0

12

Часть III. [макс. 8 баллов]

Задание 1. [макс. 2,5 балла]

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

Задание 2. [макс. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры	Б	А +	В	Е	Д	Г 0,5

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5	2,5
Структуры	⊗ В	А	Г	Д	Б 0,5	

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов 22,5

Член жюри: Ж. - Жосарева В.И.
(подпись)

Шифр

6-09-24

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

Часть I. [20 баллов]

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

9 баллов

95

(фактически
набранное) 9**Часть II. [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	
Да\Нет																					
а		⊗		⊗	⊗	⊗				⊗	⊗			⊗	⊗			⊗	⊗		⊗
б		⊗		⊗	⊗	⊗			⊗	⊗			⊗	⊗			⊗	⊗		⊗	⊗
в	⊗		⊗		⊗				⊗	⊗			⊗	⊗			⊗	⊗		⊗	⊗
г	⊗		⊗		⊗				⊗	⊗			⊗	⊗			⊗	⊗		⊗	⊗
д	⊗		⊗	⊗				⊗	⊗				⊗	⊗			⊗	⊗		⊗	⊗

10,4 балла

26 < 24

(фактически
набранное) 10,4**Часть III. [макс. 8 баллов]****Задание 1. [макс. 2,5 балла]**

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	Д	А	С	В	В

95

Задание 2. [макс. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры	А	Б	Е	Г	В	Д

4

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5
Структуры	В	А	Д	Г	Б

(фактически
набранное) 3

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов 22,4 баллаЧлен жюри: Кочевая А.В.
(подпись)

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

Часть I. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а	а	ⓐ	ⓐ	а	а	ⓐ	ⓐ	а	а
11-20	а	а	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	а	ⓐ	ⓐ	а

10 баллов

10,5

(фактически набранное) 10,5

Часть II. [20 баллов]

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет
а	X			X	X		ⓐ	X	ⓐ		X	ⓐ		X	ⓐ		X		X	
б	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
д		X	X	X	ⓐ		X		X		X		X		X		X		ⓐ	X

9,2 балла

18,5

(фактически набранное) 18,5

Часть III. [маx. 8 баллов]

Задание 1. [маx. 2,5 балла]

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	Б	ⓐ	ⓐ	Б.В	А

3 балла

0,5

Задание 2. [маx. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры	ⓐ	А	ⓐ	А	Б	Ф

1.

Задание 3. [маx. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5
Структуры	ⓐ	ⓐ	А	А	ⓐ

(фактически набранное) 1,5

1,5

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов 22,2 балла

Член жюри: Д.К.В. / Кошевая Д.В.
(подписи)

Матрица ответов на задания муниципального этапа
 всероссийской олимпиады школьников по биологии
 Регион Калининградская область, 2021/22 уч. год, 9 класс

Часть I. [20 баллов]

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

9

Часть II. [20 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дал	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
Нет	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
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

25

10

Часть III. [макс. 8 баллов]

Задание 1. [макс. 2,5 балла]

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

Задание 2. [макс. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5
Функциональные центры	Е -	В -	Б -	А -	Г +

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5
Структуры	В +	А -	Б -	Г +	Д -

3

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов 22

Член жюри: [Подпись] (подпись)

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

Часть I. [20 баллов]

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

(фактически набранное) 6

Часть II. [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-	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+		х

(фактически набранное) 11

Часть III. [маx. 8 баллов]

Задание 1. [маx. 2,5 балла]

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	Б	А	С	А	В

Задание 2. [маx. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры	Б	А+	В	Б+	Г+	Д+

Задание 3. [маx. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5
Структуры	В	Б+	А	Г	Д

(фактически набранное) 7

Общая максимальная сумма баллов - **48**

Фактически набранная общая сумма баллов 22

Член жюри: Ирина Николаевна П.
(подписи)

Шифр

5-09-34

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

Часть I. [20 баллов]

8 баллов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	ⓐ	ⓑ	Ⓐ	ⓐ	ⓑ	ⓐ	ⓑ	ⓐ	ⓑ	ⓑ
11-20	ⓐ	ⓑ	Ⓐ	ⓐ	ⓑ	ⓐ	ⓑ	ⓐ	ⓑ	ⓑ

(фактически набранное)

Часть II. [20 баллов]

12 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
Да\Нет																				
а	✗		✗	ⓐ		ⓐ	✗		✗		✗	ⓐ	ⓐ		✗		✗		✗	
б		ⓐ	✗	ⓐ		✗			ⓐ	ⓐ	✗		ⓐ		✗		✗		ⓐ	
в	ⓐ		✗		ⓐ	ⓐ			✗	ⓐ	✗		ⓐ		✗		ⓐ		ⓐ	
г	ⓐ		ⓐ		ⓐ		✗	ⓐ		✗	✗		ⓐ		✗		ⓐ		✗	
д	ⓐ		✗		ⓐ	✗		✗		ⓐ	✗		✗		ⓐ	✗		✗		✗

12

(фактически набранное)

Часть III. [маx. 8 баллов]

Задание 1. [маx. 2,5 балла]

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	ⓑ	ⓑ	ⓐ	Ⓒ	Ⓐ

2 балла

Задание 2. [маx. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры	А	Г	В	Е	Д	Б

Задание 3. [маx. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5
Структуры	ⓑ	Ⓐ	ⓑ	ⓐ	Ⓐ

(фактически набранное)

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов 22 балла

Член жюри: В. В. В. / Кошевец Д. В.
(подпись)

Шифр

5-09-03

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

Часть I. [20 баллов]

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

4

Часть II. [20 баллов]

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
а	×			×		×		⊗		⊗		×		⊗	⊗			⊗		⊗
б		⊗		×		×		⊗		⊗		×		⊗	⊗			⊗		⊗
в		×		⊗		⊗		⊗		×		×		⊗			×		⊗	⊗
г		⊗		⊗		×		×		×		×		⊗			×		⊗	⊗
д		×		⊗	×	×		⊗	×		⊗		×		⊗		⊗		⊗	⊗

26 × 0,4 =

10,4

10,4

Часть III. [маx. 8 баллов]**Задача 1. [маx. 2,5 балла]**

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

Задача 2. [маx. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6		
Функциональные центры		Г	А+	Е+	Б+	Д	В	1,5

Задача 3. [маx. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5		
Структуры		В+	А	Б+	Б+	Б	4,5

1,5

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов 21,9

Член жюри: Носарева Л.М. ЗС
(подпись)

Шифр

5-09-11

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

Часть I. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	2	a	a	a+	2	5+	2	6	2	2
11-20	5+	5+	5	2+	2	5	6	6+	5	a

Часть II. [20 баллов]

6

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
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

35VQ.4 =
= 13,2

13,2

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

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения		A -	A + C -	B -	B -

Задание 2. [макс. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры		B -	A +	E +	Г -	B A +

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5
Структуры	B +	A	B	A	Г

2,5

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов 21,7Член жюри: З. Зюмарова М.
(подпись)

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

Часть I. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	A	F	B	B	F	B	B	A	B	B
11-20	B	F	A	F	D	B	F	E	A	F

(фактически набранное)

Часть II. [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	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		X
д		X	X		X		X		X		X		X	X		X		X		X

(фактически набранное)

Часть III. [макс. 8 баллов]

Задание 1. [макс. 2,5 балла]

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	Е	В	A	ББ	А

Задание 2. [макс. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры	Е	Г	В	А	Д	Б

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5
Структуры	B	B	B	F	A

(фактически набранное)

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов 21,2

Член жюри: Д.К. В. / Комаров Д.В.
(подпись)

Шифр 5-09-33

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

Часть I. [20 баллов]

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

(фактически
набранное) 18

Часть II. [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+	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	х
д	х+			х+		х+	х		х+		х		х	х				х+		х+

(фактически
набранное) 10/11

Часть III. [макс. 8 баллов]

Задание 1. [макс. 2,5 балла]

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

Задание 2. [макс. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры	е-	г-	а-	б+	в-	а+

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5
Структуры	в+	а-	б-	г+	а-

(фактически
набранное) 1

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов 26,4

Член жюри: И.И. Мещеряков И.Б.
(подписи)

Шифр

5-09-47

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

Часть I. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а-	б+	г+	д+	ж-	з-	и-	к-	л-	м+
11-20	а-	а-	б-	г+	б-	д-	б-	б+	д-	б-

(фактически набранное)

Часть II. [20 баллов]

№	10,8		20,1		30,4		41,6		51,6		61,2		71,6		81,8		91,2		101,2	
	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	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	+	х
г	х	+	-	х	-	х	х	+	х	+	х	+	х	-	х	х	х	х	-	х
д	-	х	х	-	х	-	+	х	х	-	х+	-	х	х	-	х	х	+	х	х

(фактически набранное)

Часть III. [макс. 8 баллов]

Задание 1. [макс. 2,5 балла]

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	б-	а-	с-	б-	д-

Задание 2. [макс. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры	б-	а-	е-	б-	ж-	д-

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5
Структуры	б+	а-	д+	б-	ж-

(фактически набранное)

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов

20,8

Член жюри: (подписи) (Иванов И.И.) (Петров П.П.)

Шифр 5-09-37

Андреев Валерий Львович ученик 9 В класса МБОУ "Гимназия" №1

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

Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс

Часть I. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11-20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

9,2 балла

(фактически набранное)

Часть II. [20 баллов]

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет
а		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
б	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
в		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
г		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
д	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

9,2 балла

23,4
9,2

(фактически набранное)

Часть III. [макс. 8 баллов]

Задание 1. [макс. 2,5 балла]

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

15

Задание 2. [макс. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

4,55

25

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5
Структуры	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

(фактически набранное)

1,55

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов 20,7

Член жюри: Д.В.В. / Комаров Д.В.
(подпись)

Шифр 5-09-20

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

Часть I. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	2	6	a	b	2	b	a	8+	2	8+
11-20	a	2	2	2+	a	8	2+	6+	6	2+

(фактически
набранное) 7

Часть II. [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	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+	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) 12

Часть III. [маx. 8 баллов]

Задание 1. [маx. 2,5 балла]

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	A	B	C	D	B

Задание 2. [маx. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры	B+	A+	A-	B	E-	Г

Задание 3. [маx. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5
Структуры	B+	P-	B-	A-	D-

(фактически
набранное) 5

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов 20,5

Член жюри: М. И. Яганава И. Б.
(подписи)

Шифр 6-09-04

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

Часть I. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	2	6+	8	а+	2	2;5;8	5+	5+	8+	5+
11-20	а	2	2+	5	2	6+	5	5	8	2+

9

Часть II. [20 баллов]

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
а	✓		✓		✓		✓				✓		✓		✓				✓	
б	✓			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
в		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
г		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
д	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓

21x0,4 = 8,4

8,4

Часть III. [макс. 8 баллов]

Задание 1. [макс. 2,5 балла]

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

Задание 2. [макс. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры	А	Е	Д	Г	В	Б

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5	3
Структуры	В +	А	Б	Г +	Д +	

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов 20,4

Член жюри: Ив. Жасарев Л.И.
(подпись)

Шифр

6-09-41

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

Часть I. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	2-	6+	2+	0+	2-	8+	6-	2-	0+	6+
11-20	0+	2-	2+	0+	2-	0+	2+	6+	0+	6-

) фактически
набранное

Часть II. [20 баллов]

№	1/2		2/3		3/4		4/5		5/6		6/7		7/8		8/9		9/10		
Да\Нет	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. [маx. 8 баллов]**Задание 1. [маx. 2,5 балла]**

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	2)	А)	В)	С)	Б)

0,5

Задание 2. [маx. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры	Б)	В)	2)	А)	С)	2)

Задание 3. [маx. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5
Структуры	0+	2-	2+	2-	А+

) фактически
набранное

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов

45

Член жюри:

(подписи)

Шифр

5-09-22

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

Часть I. [20 баллов]

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

9,6 балла

7,5

(фактически набранное)

Часть II. [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	×		⊗		⊗	⊗	⊗	×	⊗	×	⊗		×	⊗		⊗	×		⊗	×
б	×		⊗		⊗	×		×		⊗		×	⊗		⊗		⊗		⊗	×
в		×	⊗		⊗	⊗		⊗		×	⊗	×	⊗		×	×	×		⊗	×
г	⊗		×		×	⊗		×		×	×	⊗	×		⊗		×		⊗	×
д		×	×		×		⊗		⊗		×		×	×	×		×		⊗	⊗

9,6 балла

2,5

9,6

(фактически набранное)

Часть III. [макс. 8 баллов]

Задание 1. [макс. 2,5 балла]

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	В	А	А	Е	В

2,5

Задание 2. [макс. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры	А В	В А	В А	А	В	Е

3,5

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5
Структуры	А	В	А	В	А

2,5

(фактически набранное)

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов 19,6 балла

Член жюри: Д.К. В. / Кошарев Д.В.
(подпись)

Шифр 5-09-17

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

Часть I. [20 баллов]

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

(фактически
набранное)
16

Часть II. [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	
Да\Нет																					
а	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
в	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
д	X	+	+	X	+	X	+	X	X	-	-	X	X	+	X	-	X	X	X	X	X

(фактически
набранное)
15

Часть III. [маx. 8 баллов]

Задание 1. [маx. 2,5 балла]

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

1,55

Задание 2. [маx. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры	П-	А+	В-	Б+	Д-	Е-

1,5

Задание 3. [маx. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5
Структуры	В+	А-	Б-	Д-	П-

(фактически
набранное)
2,6

Общая максимальная сумма баллов - **48**

Фактически набранная общая сумма баллов 19,48

Член жюри: Ивановская Т.Р.
(подписи)

Шифр 5-09-19

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

Часть I. [20 баллов]

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

(фактически набранное) 1

Часть II. [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	
Да\Нет																					
а	х		х		х	х			х	х			х	х			х			х	
б	х		х	х	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			х	
д		х	х			х	х		х			х		х	х			х		х	

(фактически набранное) 42

Часть III. [макс. 8 баллов]

Задание 1. [макс. 2,5 балла]

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	В	Б	С	А	А

Задание 2. [макс. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры	В	А	Е	Б	Г	А

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5
Структуры	В	А	А	Г	Б

(фактически набранное) 3

Общая максимальная сумма баллов - **48**

Фактически набранная общая сумма баллов 19,2

Член жюри: М.И. Мухомова Н.Б.
(подпись)

Матрица ответов на задания муниципального этапа
 всероссийской олимпиады школьников по биологии
 Регион Калининградской область 2021/22 уч. год. 9 класс

Часть I. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Г -	Г -	А -	Г -	Г -	В -	В -	а -	д -	а -
11-20	д +	Г -	Г +	Г +	д +	д -	б -	в +	а +	а -

6

Часть II. [20 баллов]

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
а	⊗			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		⊗	⊗			⊗		⊗	⊗
б	⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗	
в	⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗	
г	⊗			⊗	⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗	
д	⊗		⊗	⊗			⊗	⊗	⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗	⊗

10,4

Часть III. [макс. 8 баллов]

Задание 1. [макс. 2,5 балла]

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

Задание 2. [макс. 3 балла]

Отдель. головного мозга	1	2	3	4	5	6	
Функциональные центры		В +	Г -	А -	А -	Б -	Е -

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5	
Структуры		В +	А -	Г -	Б -	А -

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов 18,9

Член жюри: В.М.А. А.С.М.В.А.
 (подпись)

Шифр

5 - 09 - 30

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

Часть I. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a-	z	o-	b-	b-	z-	a-	b-	z-	o-
11-20	o+	z-	o-	z-	a-	a-	b-	b+	a+	a-

(фактически
набранное)

Часть II. [20 баллов]

№	1/8		2/6		3/2		4/6		5/2		6/8		7/6		8/8		9/2		10/1	
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	+	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	X

(фактически
набранное)

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

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	a-	c-	b-	o-	g-

Задание 2. [макс. 3 балла]

Отделы головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функциональные центры	a-	e-	g-	o-	b-	z-

Задание 3. [макс. 2,5 балла]

Обозначения	1	2	3	4	5
Структуры	b-	o-	z-	a-	g-

(фактически
набранное)

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов 18,9

Член жюри:

(подписи)