

Фамилия Михайлова  
 Имя Михайлова  
 Район Ворошиловский  
 Класс 2А  
 Шифр АБ345031

**ЛИСТ (МАТРИЦА) ОТВЕТОВ**  
 на задания теоретического тура регионального этапа  
**XXXVII Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2020-21 уч. год**  
**9 классы [макс. 129 баллов] ВАРИАНТ 1**

Внимание! Образец заполнения: правильный ответ -  отмена ответа -

**Задание 1. макс. 30 баллов**

№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г
1			X		7				X	13	X				19		X			25			X	
2		X			8		X			14				X	20	X				26				X
3			X		9			X		15	X				21	X				27			X	
4	X				10		X			16		X			22		X			28	X			
5	X				11			X		17	X				23		X			29	X			
6				X	12	X				18		X			24	X				30	X			

**Задание 2. макс. 65 баллов**

№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д
1	в	X	X	X	X		7	в	X	X	X	X		13	в	X					19	в	X	X	X	X		25	в	X	X	X	X	
2	в	X				X	8	в	X	X	X	X		14	в	X	X	X	X		20	в	X	X	X	X		26	в	X	X	X	X	
3	в	X	X	X	X		9	в	X	X	X	X		15	в	X	X	X	X		21	в	X	X	X	X								
4	в	X	X	X	X		10	в	X	X	X	X		16	в	X	X	X	X		22	в	X	X	X	X								
5	в	X	X	X	X		11	в	X	X	X	X		17	в	X	X	X	X		23	в	X	X	X	X								
6	в	X	X	X	X		12	в	X	X	X	X		18	в	X	X	X	X		24	в	X	X	X	X								

**Задание 3. макс. 34 балла**

**1. макс. 4 балла**

Бол-нь	1	2	3	4	5	6	7	8
А			X		X			
Б	X	X					X	
В								
Г			X		X			
Д								X

(по 0,5 б.) = 3,5

**2. макс. 4 балла**

Элек-ы	1	2	3	4	5	6	7	8
А					X			
Б						X		
В			X					
Г						X		
Д	X							
Е								X

(по 0,5 б.) = 0,5

**3. макс. 4 балла**

Н.назв	1	2	3	4	5	6	7	8
А						X		
Б								
В				X				X
Г			X					
Д	X							
Е								X
Ж								
З	X	X						

(по 0,5 б.) = 4

**4. макс. 5,5 баллов**

Ст-ра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А	X										
Б		X									
В					X						
Г			X								
Д									X		
Е										X	
Ж				X							
З											X
И						X					
К											
Л											X

(по 0,5 б.) = 2,5

**5. макс. 4,5 балла**

Этап	1	2	3	4	5	6	7	8	9
А						X			
Б							X		
В								X	
Г							X		
Д				X					
Е	X								
Ж					X				
З	X								
И			X						

(по 0,5 б.) = 2

**6. макс. 4 балла**

В.ант.	1	2	3	4	5	6	7	8
А			X					
Б				X				X
В					X			
Г		X						
Д	X							
Е								X
Ж								
З						X		

(по 0,5 б.) = 3

**7. макс. 4 балла**

Ст-ры	1	2	3	4	5	6	7	8
А	X							
Б					X			
В				X				
Г	X							
Д						X		
Е							X	
Ж	X							
З								
И								X

(по 0,5 б.) = 4

**8. макс. 4 балла**

№	1	2	3	4	5	6	7	8
В	X	X	X	X	X			
Н	X					X		X

(по 0,5 б.) = 4,5

**Итого:** 73,5  
2. Сахарова

Итого баллов: 3,0

*Арутюнова ВВ*  
*Арутю*

Шифр АБ345031

**БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ**  
на задания практического тура регионального этапа XXXVII Всероссийской  
олимпиады школьников по биологии, 2020-21 уч. год.

**БИОЛОГИЯ И СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ**      9 класс.      Вариант 1

**Раздел I (5 баллов)**

Вам предложено 10 заданий с выбором одного правильного ответа из четырех. Проставьте крест (X) в ячейке, соответствующей буквенному обозначению варианта ответа, который Вы считаете наиболее правильным, точным.

		Номер задания									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант	а		X		X			X			
	б	X							X		
	в									X	X
	г			X		X					

*25.*

**Раздел II (10 баллов)**

Вам предложено 10 заданий с выбором всех правильных ответов из пяти. Проставьте кресты (X) в ячейках, соответствующих буквенным обозначениям вариантов ответов, которые Вы считаете правильными.

		Номер задания									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант ответа	а	X			X		X	X			
	б		X	X	X	X	X				X
	в				X		X	X			
	г		X	X	X			X			
	д				X			X			X

*10 б.*

5

*0 95 95 0 0 0 0 0 0 0*

**Раздел III (5 баллов)**

Вам предложена одна задача. Впишите полученные вами значения в ячейки, соответствующие номерам вопросов.

Номер вопроса	1	2	3	4	5
Значение	<u>20</u>	<u>10</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>

*05*

**ЛИСТ ОТВЕТОВ**

на задания практического тура регионального этапа XXXVII Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2020-21 уч. год. 9 класс

**ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ**

Вариант 1

**ИЗУЧЕНИЕ СТРОЕНИЯ РОТОВОГО АППАРАТА КЛЕЩА**

**Задание 1.** За каждое верное название по-русски – 0,5 балла, на латыни – 1 балл

(всего 2 балла):

Тип Arthropoda Членистоногие <sup>1</sup> Класс Arachnida Паукообразные <sup>1</sup> 52

**Задание 2.** (0,5 балла за каждое обозначение, всего 3 балла)

Цифровые обозначения	1	2	3	4	5	6
Части ротового аппарата (код)	<u>М</u>	<u>ВК</u>	<u>Ж</u>	<u>З</u>	<u>Л</u>	<u>И</u>

**Задание 3.** Поставьте «+» в соответствующих ячейках таблицы (2 балла)

	Вид со спинной стороны	Вид с брюшной стороны
Рисунок Б	*	+ 1
Рисунок В	+ 1	*

**Задание 4.** Поставьте «+» в соответствующей ячейке таблицы (1 балл)

Ротовой аппарат самца	Ротовой аппарат самки
	+ 1

**Задание 5.** Поставьте «+» в соответствующих ячейках таблицы.

(2 балла за каждый срез, всего 6 баллов)

	Уровень а	Уровень б	Уровень в	Уровень г	Уровень д
Срез на рисунке Г			+		
Срез на рисунке Д				+	
Срез на рисунке Е					+

**Задание 6.** Впишите в таблицу буквенные коды.

(0,5 балла за каждое обозначение, всего 6 баллов)

Цифровые обозначения	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Части ротового аппарата (код)	<u>И</u>	<u>Л</u>	<u>К</u>	<u>С</u>	<u>М</u>	<u>З</u>	<u>Р</u>	<u>Х</u>	<u>О</u>	<u>Ж</u>	<u>И</u>	<u>И</u>

*Сав. Равакеева Д.А.*

*Илюш 8*

**Задание 3. Гистология. (7 баллов)**

Назовите ткани А-Г. Для тканей А, Б и В стрелкой на рисунке отметьте, в каких отделах кости они могут находиться.

Кость		Ткани	
	А		
	Б		
	В		
	Г		
Ткань	Название		
А	Соединительная ткань 0		
Б	Жировая (1,75) 1		
В	Клеточный мозг (1,75) 1		
Г	Клеточная ткань (1,75) 1		

(50)

(5,25) б.  
 Фасциа с со  
 фасцией  
 Артериол СВ

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**  
В 2021 ГОДУ ПО Биология (Проведение)

(указывается общеобразовательный предмет)

Фамилия

Никитин

Имя

Никитин

Отчество

Иванович

Дата рождения

06.10.2004

Школа

Муниципальное общеобразовательное  
учреждение "Средняя школа № 105 Волгоградского  
района Волгограда"

Класс

9

Шифр \*

--	--	--	--	--	--

\* заполняется участником олимпиады при его наличии

Волгоградская область