

Пермский край  
2024-2025 учебный год  
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО БИОЛОГИИ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
11 КЛАСС**

**ОТВЕТЫ**

Максимальная оценка за выполнение всех олимпиадных заданий – 65,0 баллов.

Часть 1. [30 баллов]

По 1 баллу за каждый правильный ответ

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

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	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	

Часть 3. [15 баллов]

**Задание 1. (3 балла)** (по 0,5 балла за правильное распределение примеров)

<b>Путь биологического прогресса</b>	A	B	B
<b>Пример</b>	<b>236</b>	<b>15</b>	<b>4</b>

**Задание 2. (3 балла)** (по 0,5 балла за правильное распределение событий)

<b>Геологическая эра</b>	A	B	B
<b>События</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>24</b>

**Задание 3. (3 балла)** (по 0,5 балла за правильное распределение сторонников)

<b>Гипотеза возникновения жизни на Земле</b>	А	Б	В
<b>Сторонники</b>	56	24	13

**Задание 4. (3 балла).** (по 0,5 балла за правильное распределение заболеваний)

<b>Тип наследования</b>	А	Б	В
<b>Заболевание</b>	16	345	2

**Задание 5. (3 балла).** (по 0,5 балла за правильное распределение последствий)

<b>Тип мутации</b>	А	Б	В
<b>Последствия</b>	456	3	12